



**SAFETY DATA SHEET**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 1

Compilation date: 14/MAR/2018

Revision No: 3

**Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

**1.1. Product identifier**

**Product name:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Product code:** AR9590

**REACH Registration Number:** Registration numbers are not available for some or all of the substance ingredients of this mixture as the substance(s) or its uses are exempt from registration, the annual tonnage does not require a registration or the registration is envisaged for a later registration deadline.

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

**Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Emergency telephone number**

**Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970  
For emergency calls only.

**Section 2: Hazards identification**

**2.1. Classification of the substance or mixture**

**Classification under CLP:** EUH208

**Classification under CHIP:** R52/53

**Most important adverse effects:** Contains 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. May produce an allergic reaction.

**2.2. Label elements**

**Label elements under CLP:**

**Hazard statements:** EUH208: Contains 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. May produce an allergic reaction.

**Label elements under CHIP:**

**Hazard symbols:** Symbol not required.

**Risk phrases:** R52/53: Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

# SAFETY DATA SHEET

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 2

**Safety phrases:** S29: Do not empty into drains.

**Precautionary phrases:** Contains 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. May produce an allergic reaction.

## 2.3. Other hazards

**PBT:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

## Section 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

#### 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	*CLP Classification	CHIP Classification	Percent
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N:r50/53; Sens.: R43; C: n: R20/21/2	<1%

**REACH Registration Number:** Not applicable.

#### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	*CLP Classification	*CHIP Classification	*Percent within mixture
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH Registration Number:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Section 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

**Skin contact:** Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.

**Eye contact:** Bathe the eye with running water for 15 minutes.

**Ingestion:** Wash out mouth with water.

**Inhalation:** Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Skin contact:** There may be irritation and redness at the site of contact.

**Eye contact:** There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

**Ingestion:** There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

**Inhalation:** There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

**Delayed / immediate effects:** No data available.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Immediate / special treatment:** Not applicable.

## Section 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Extinguishing media

**Extinguishing media:** Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Water spray.  
Alcohol resistant foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

**Exposure hazards:** In combustion emits toxic fumes.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 3

## 5.3. Advice for fire-fighters

**Advice for fire-fighters:** Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

## Section 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal precautions:** Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

### 6.2. Environmental precautions

**Environmental precautions:** Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Clean-up procedures:** Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

### 6.4. Reference to other sections

**Reference to other sections:** Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

## Section 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

**Handling requirements:** Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of mists in the air.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage conditions:** Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

**Suitable packaging:** Not applicable.

### 7.3. Specific end use(s)

**Specific end use(s):** Use in laboratories - Professional.

## Section 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

**Workplace exposure limits:** No data available.

### DNEL/PNEC Values

**DNEL / PNEC** No data available.

### 8.2. Exposure controls

**Engineering measures:** Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

**Respiratory protection:** Respiratory protection must be available in case of emergency.

**Hand protection:** Impermeable gloves.

**Eye protection:** Safety glasses with side-shields. Ensure eye bath is to hand.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 4

**Skin protection:** Protective clothing.

**Environmental:** Prevent from entering in public sewers or the immediate environment.

## Section 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

**State:** Liquid

**Colour:** Colourless

**Odour:** Odourless

**Evaporation rate:** No data available.

**Oxidising:** No data available.

**Solubility in water:** No data available.

**Viscosity:** No data available.

**Boiling point/range°C:** No data available.

**Flammability limits %: lower:** No data available.

**Flash point°C:** No data available.

**Autoflammability°C:** No data available.

**Relative density:** No data available.

**VOC g/l:** No data available.

**Melting point/range°C:** No data available.

**upper:** No data available.

**Part.coeff. n-octanol/water:** No data available.

**Vapour pressure:** No data available.

**pH:** No data available.

### 9.2. Other information

**Other information:** Not applicable.

## Section 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

**Reactivity:** Stable under recommended transport or storage conditions.

### 10.2. Chemical stability

**Chemical stability:** Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

**Hazardous reactions:** Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.  
Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

### 10.4. Conditions to avoid

**Conditions to avoid:** Heat.

### 10.5. Incompatible materials

**Materials to avoid:** Strong oxidising agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

**Haz. decomp. products:** In combustion emits toxic fumes.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 5

## Section 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

**Toxicity values:** No data available.

### Symptoms / routes of exposure

**Skin contact:** There may be irritation and redness at the site of contact.

**Eye contact:** There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

**Ingestion:** There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

**Inhalation:** There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

**Delayed / immediate effects:** No data available.

**Other information:** Not applicable.

## Section 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

**Ecotoxicity values:** No data available.

### 12.2. Persistence and degradability

**Persistence and degradability:** Not biodegradable.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioaccumulative potential:** Bioaccumulation potential.

### 12.4. Mobility in soil

**Mobility:** Readily absorbed into soil.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

**PBT identification:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

### 12.6. Other adverse effects

**Other adverse effects:** Toxic to aquatic organisms. Toxic to soil organisms.

## Section 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

**Disposal operations:** Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

**Recovery operations:** Not applicable.

**Disposal of packaging:** Arrange for collection by specialised disposal company.

**NB:** The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 6

## Section 14: Transport information

**Land (ADR/RID):** Not regulated for transport by land.

**Sea (IMDG):** Not regulated for transport by sea.

**Air (IATA):** Not regulated for transport by air.

**Inland Waterways (ADNR/AND):** Not regulated for transport by inland waterways.

Sub-section 14.1 to 14.7 do not apply. However, as with all chemicals, packages containing this substance should be handled during loading, transport, and unloading operations in a manner which minimises the risk of damage to and leakage from those packages.

## Section 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

**Specific regulations:** This safety data sheet has been prepared according to;

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.

### 15.2. Chemical Safety Assessment

**Chemical safety assessment:** A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

## Section 16: Other information

### Other information

**Other information:** indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

**Phrases used in s.2 and s.3:** EUH208: Contains 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. May produce an allergic reaction.

H301+311: Toxic if swallowed or in contact with skin.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

\* H315: Causes skin irritation.

H317: May cause an allergic skin reaction.

H318: Causes serious eye damage.

\* H319: Causes serious eye irritation.

H335: May cause respiratory irritation.

H400: Very toxic to aquatic life.

R20/21/22: Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed.

R34: Causes burns.

R43: May cause sensitisation by skin contact.

[cont...]

## **SAFETY DATA SHEET**

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Page:** 7

R50/53: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R52/53: Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

**Legal disclaimer:** The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 1

Date de compilation: 14/MAR/2018

N° révision: 3

**Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateur de produit**

**Nom du produit:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Code stock:** AR9590

**Numéro d'enregistrement REACH:** Les numéros d'enregistrement ne sont pas disponibles pour certains ou tous les substances constituant des ingrédients de ce mélange puisque la/les substance(s) ou ses/leurs utilisations sont exemptes d'enregistrement, le tonnage annuel n'exige aucun enregistrement ou l'enregistrement est envisagé à une date limite d'enregistrement ultérieure.

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisation du produit:** Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Nom de la société:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tél:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**Tél (en cas d'urgence):** USA et Canada: 1-800-424-9300  
En dehors des USA et du Canada : +1 703-741-5970  
Pour les appels d'urgence seulement.

**Section 2: Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Classification (CLP):** -: EUH208

**Classification (DSD/DPD):** -: R52/53

**Effets indésirables:** Contient 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Éléments d'étiquetage (CLP):**

**Mentions de danger:** EUH208: Contient 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique.

**Éléments d'étiquetage (DSD/DPD):**

**Symboles des risques:** Symbole non demandé.

**Phrases R:** R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 2

**Phrases S:** S29: Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**Phrases P:** Contient 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one. Peut déclencher une réaction allergique.

### 2.3. Autres dangers

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

## Section 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Ingrédients dangereux:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Classification (CLP)	Classification (DSD/DPD)	Pourcent
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; Xn: R20/21/22	<1%

**Numéro d'enregistrement REACH:** Non applicable.

### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	* Classification (CLP)	*Classification (DSD/DPD)	*Pourcent
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*Numéro d'enregistrement REACH:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Section 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau.

**Inhalation:** Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

**Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

**Effets différés / immédiats:** Donnée non disponible.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Traitement immédiat / spécifique:** Non applicable.

## Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée. Vaporisation à l'eau. Mousse résistante à l'alcool. Poudre chimique inerte. Dioxyde de carbone.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 3

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

**Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

**6.4. Référence à d'autres sections**

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

**Section 7: Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conditions pour la manipulation:** Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

**Emballage approprié:** Non applicable.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Utilisations finales particulières:** Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

**Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition:** Donnée non disponible.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 4

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Donnée non disponible.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la FDS soient bien en place.

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire, cependant doit être disponible en cas d'urgence.

**Protection des mains:** Gants imperméables.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité avec protections latérales. S'assurer qu'une oeillette est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

**Environnementaux:** Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

**Section 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État:** Liquide

**Couleur:** Incolore

**Odeur:** Inodore

**Degré d'évaporation:** Donnée non disponible.

**Comburant:** Donnée non disponible.

**Solubilité dans l'eau:** Donnée non disponible.

**Viscosité:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine d'ébul. °C:** Donnée non disponible.

**Limites d'inflam. %: infér:** Donnée non disponible.

**Pt d'éclair °C:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité °C** Donnée non disponible.

**Densité relative:** Donnée non disponible.

**VOC g/l:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine de fusion °C:** Donnée non disponible.

**supér:** Donnée non disponible.

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Pression de vapeur:** Donnée non disponible.

**pH:** Donnée non disponible.

**9.2. Autres informations**

**Autres informations:** Non applicable.

**Section 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

**Réactivité:** Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 5

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter:** Chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières à éviter:** Oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**Section 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité:** Donnée non disponible.

**Symptômes / Voies d'exposition**

**Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

**Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

**Effets différés / immédiats:** Donnée non disponible.

**Autres informations:** Non applicable.

**Section 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Écotoxicité:** Donnée non disponible.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité:** Non biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bioaccumulation:** Bioaccumulation éventuelle.

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité:** Absorbé rapidement par la terre.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 6

**12.6. Autres effets néfastes**

**Effets nocifs divers:** Toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes du sol.

**Section 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Opérations d'élimination:** Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

**Opérations de récupération:** Non applicable.

**Élimination des emballages:** Faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

**Section 14: Informations relatives au transport**

**Terre (ADR/RID):** Non réglementé pour le transport par voie terrestre.

**Transport maritime (IMDG):** Non réglementé pour le transport par voie maritime.

**Transport aérien (IATA):** Non réglementé pour le transport par air.

**Le transport fluvial (ADNR/AND):** Non réglementé pour le transport par voies navigables

Les sous-sections 14.1 à 14.7 ne s'appliquent pas. Toutefois, pendant les opérations de chargement, de transport et de déchargement, et comme c'est le cas pour tous les produits chimiques, les emballages contenant cette substance doivent être manipulés de telle sorte que les risques d'endommagement et de fuite soient minimisés.

**Section 15: Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Règlements spécifiques:** Cette fiche de données de sécurité conforme au;

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL;  
relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU  
CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances  
chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

La directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil concernant le  
rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des  
États membres relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des  
préparations dang

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Éval. de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Page: 7

**Section 16: Autres informations**

**Autres informations**

**Autres informations:** \* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

**Phrases de rubrique 2 et 3:** EUH208: Contient 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one.. Peut produire une réaction allergique.

H301+311: Toxique par ingestion ou par contact cutané.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

\* H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

\* H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

R20/21/22: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R34: Provoque des brûlures.

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 1

Data di compilazione: 14/MAR/2018

N° revisione: 3

**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Codice di stock:** AR9590

**Numero di registrazione REACH:** Per alcuni o per tutti gli ingredienti della sostanza componente questa miscela non sono disponibili numeri di registrazione, poiché tale/i sostanza/e o il/i relativo/i impiego/impieghi sono esenti da registrazione, la quantità annua non richiede registrazione oppure la registrazione è procrastinata a una data successiva.

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Utilizzazione del prodotto:** Utilizzare nei laboratori - professionale.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Nome della società:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Tel (in caso di emergenza):** USA e Canada : 1-800-424-9300  
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970  
Per le chiamate di emergenza solo.

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (CLP):** -: EUH208

**Classificazione (DSD/DPD):** -: R52/53

**Principali effetti collaterali:** Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Elementi dell'etichetta (CLP):**

**Indicazioni di pericolo:** EUH208: Contiene 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

**Elementi dell'etichetta (DSD/DPD):**

**Simboli di rischio:** Simbolo non richiesto.

**Fraasi di rischio:** R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

[cont.]



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 2

**Frase di sicurezza:** S29: Non gettare i residui nelle fognature.

**Frase di precauzione:** Contiene 2-methyl-2h-isothiazol-3-one: può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

**Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Ingredienti pericolosi:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

C	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
220-239-6-	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R43; Xn: R20/21/22	<1%

**Numero di registrazione REACH:** \* Non applicabile.

**\*TROMETAMOL**

*EC	*CAS	*Classificazione (CLP)	*Classificazione (DSD/DPD)	*Percento
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*Numero di registrazione REACH:** \*01-2119957659-16-XXXX

**Sezione 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua.

**Inalazione:** Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

**Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

**Trattamento immediato / speciale:** Non applicabile.

**Sezione 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Spray acquoso. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca. Anidride carbonica.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 3

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

**Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni personali:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

**Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Non applicabile.

**7.3. Usi finali specifici**

**Usi finali specifici:** Utilizzare nei laboratori - professionale.

**Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 4

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

**Protezione respiratoria:** Protezione respiratoria deve essere disponibile in caso di emergenza.

**Protezione per le mani:** Guanti impermeabili.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

**Ambientale:** Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

**Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Inodore

**Velocità di evaporazione** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

**9.2. Altre informazioni**

**Altre informazioni:** Non applicabile.

**Sezione 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

**10.2. Stabilità chimica**

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 5

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità:** Nessun dato disponibile.

### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

**Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni:** Non applicabile.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Non biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Facilmente assorbibile nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 6

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi del terreno.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Trasporto via terra (ADR/RID):** Non regolamentato per il trasporto via terra.

**Trasporto marittimo (IMDG):** Non regolamentato per il trasporto via mare.

**Trasporto aereo (IATA):** Non regolamentato per il trasporto aereo.

**Le vie navigabili interne (ADNR/AND):** Non regolamentato per il trasporto per vie navigabili interne.

Le sottosezioni da 14.1 a 14.7 non sono applicabili. Tuttavia, così come con qualsiasi sostanza chimica, le relative confezioni dovranno essere maneggiate, durante il carico, il trasporto e lo scarico, in modo da ridurre al minimo il rischio di danni e fuoriuscite.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei prepara

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per la sostanza o la miscela del fornitore.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 7

### Sezione 16: Altre informazioni

#### Altre informazioni

**Altre informazioni:** indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

**Frase di sezione 2 e 3:** EUH208: Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

H301+311: Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

\* H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

\* H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34: Provoca ustioni.

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Seite: 1

Erstellungsdatum: 14/MAR/2018

Revisionsnummer: 3

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Produktcode:** AR9590

**REACH-Registrierungsnummer:** Für manche oder alle Inhaltsstoffe dieser Mischung sind keine Registrierungsnummern verfügbar, denn diese(r) Inhaltsstoff(e) oder deren Verwendung sind von der Registrierung ausgenommen, weil die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Produkts:** Verwenden Sie in Labors - Beruf.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Firmenname:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Notrufnummer**

**Notfalltelefon:** USA und Kanada : 1-800-424-9300  
Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970  
Bei Notrufen.

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (CLP):** -: EUH208

**Einstufung (DSD/DPD):** -: R52/53

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Enthält 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente (CLP)**

**Gefahrenhinweise:** EUH208: Enthält 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)**

**Gefahrenkennz:** Symbol nicht erforderlich.

**R-Sätze:** R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Seite: 2

**S-Sätze:** S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**P-Sätze:** Enthält 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Einstufung (CL)	Einstufung (DSD/DPD)	Prozent
220-A1239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**REACH-Registrierungsnummer:** Nicht zutreffend.

#### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	*Einstufung (CLP)	*Einstufung (DSD/DPD)	*Prozent
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH-Registrierungsnummer:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen.

**Einatmen:** Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand. Wassersprühstrahl.  
Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

[Fort.]



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Seite: 3

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sich. Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

**Geeignete Verpackung:** Nicht zutreffend.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Spezifische Endanwendungen** Verwenden Sie in Labors - Beruf.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwerte:** Nicht verfügbar.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nicht verfügbar.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Maßnahmen:** Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Seite: 4

**Atenschutz:** Atemschutz müssen für notfälle verfügbar sein.

**Handschutz:** Undurchlässige Handschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Farblos

**Geruch:** Geruchlos

**Verdunstungszahl:** Nicht verfügbar.

**Brandfördernd:** Nicht verfügbar.

**Löslichkeit in Wasser:** Nicht verfügbar.

**Viskosität:** Nicht verfügbar.

**Siedepunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Explosionsgrenzen %: untere:** Nicht verfügbar.

**obere:** Nicht verfügbar.

**Flammpunkt °C:** Nicht verfügbar.

**Vert. koef: n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.

**Zündtemperatur °C:** Nicht verfügbar.

**Dampfdruck:** Nicht verfügbar.

**Relative Dichte:** Nicht verfügbar.

**pH:** Nicht verfügbar.

**VOC g/l:** Nicht verfügbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel.

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Seite: 5

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

**Symptome / Aufnahmewege**

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.

**Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial:** Mögliche Bioakkumulation.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen:** Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Bodenorganismen.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**Verwertungsverfahren:** Nicht zutreffend.

**Verpackungsentsorgung:** Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Seite: 6

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

**Landverkehr (ADR/RID):** Nicht für den Transport auf dem Landweg geregelt.

**Seetransport (IMDG):** Nicht für den Transport auf dem Seeweg geregelt.

**Luftverkehr (IATA):** Nicht für den Transport per Luft geregelt.

**Die Binnenschifffahrt (ADNR/AND):** Nicht für den Transport auf Binnenwasserstraßen geregelt.

Die Unterabschnitte 14.1 bis 14.7 gelten nicht. Wie bei allen Chemikalien müssen Pakete, die diesen Stoff enthalten, beim Laden, Transportieren und Entladen jedoch so gehandhabt werden, dass das Risiko von Schäden an diesen Paketen sowie das Risiko des Auslaufens dieser Pakete minimiert werden.

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

**Besondere Vorschriften:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Der Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Angaben:** gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH208: Enthält 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H301+311: Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

\* H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

\* H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

[Fort.]

## SICHERHEITSDATENBLATT

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Seite: 7

R34: Verursacht Verätzungen.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Haftungsausschlussklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 1

Fecha de recopilación: 14/MAR/2018

Nº revisión: 3

**Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

**Nombre de producto:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Código de producto:** AR9590

**Número de registro REACH:** Los números de registro no están disponibles para algunos de los ingredientes de esta mezcla ya que la(s) sustancia(s) o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere ningún registro o el registro está previsto para un plazo de inscripción posterior.

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso de producto:** Uso en laboratorios - profesional.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Nombre de empresa:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Tel (en caso de emergencia):** EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300  
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970  
Para llamadas de emergencia solamente.

**Sección 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (CLP):** -: EUH208

**Clasificación (Dir. 67/548):** -: R52/53

**Efectos adversos:** Contiene 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Elementos de etiqueta (CLP):**

**Indicaciones de peligro:** EUH208: Contiene 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica.

**Elementos de etiqueta (Dir. 67/548):**

**Símbolos de peligro:** Símbolo no requerido.

**Frases de riesgo:** R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

[cont...]

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 2

**Frases de seguridad:** S29: No tirar los residuos por el desagüe.

**Frases de precaución:** Contiene 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

**Sección 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Ingredientes peligrosos:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Clasificación (CLP)	Clasificación (DSD/DPD)	Por ciento
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.:R43:C: R34 Xn: R20/21/22	<1%

**Número de registro REACH:** No procede.

**\*TROMETAMOL**

*EC	*CAS	*Clasificación (CLP)	*Clasificación (DSD/DPD)	*Por ciento
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*Número de registro REACH:** \*01-2119957659-16-XXXX

**Sección 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua. Consúltese a un médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua.

**Inhalación:** Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

**Efectos retardados/inmediatos:** Sin datos disponibles.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Tratamiento inmediato/especial:** No procede.

**Sección 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Pulverización de agua.

Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.

[cont...]

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 3

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Recomendaciones para el personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Girarlos contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones medioambiental:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

**Embalaje apropiado:** No procede.

**7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos finales:** Uso en laboratorios - profesional.

**Sección 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de la exposición:** Sin datos disponibles.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Sin datos disponibles.

[cont...]



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 4

**8.2. Controles de la exposición**

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

**Protección respiratoria:** En caso de emergencia, debe estar disponible equipo de protección personal respiratorio.

**Protección manual:** Guantes impermeables.

**Protección ocular:** Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavajos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

**Medio ambiente:** Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Tasa de evaporación:** Sin datos disponibles.

**Comburente:** Sin datos disponibles.

**Solubilidad en agua:** Sin datos disponibles.

**Viscosidad:** Sin datos disponibles.

**Punto de ebullición/gama °C:** Sin datos disponibles.

**Punto de fusión/gama °C:** Sin datos disponibles.

**% límites de inflam: inferior:** Sin datos disponibles.

**superior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** Sin datos disponibles.

**Coef. part. n-octanol/agua:** Sin datos disponibles.

**Autoinflamabilidad °C:** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor:** Sin datos disponibles.

**Densidad relativa:** Sin datos disponibles.

**pH:** Sin datos disponibles.

**VOC g/l:** Sin datos disponibles.

**9.2. Información adicional**

**Información adicional:** No procede.

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

**10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 5

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones a evitar:** Calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

**Sección 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad:** Sin datos disponibles.

**Síntomas / rutas de exposición**

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

**Efectos retardados/inmediatos:** Sin datos disponibles.

**Información adicional:** No procede.

**Sección 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad:** Sin datos disponibles.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad:** No biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Potencial de bioacumulación:** Potencial de bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB**

**PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

**Otros efectos nocivos:** Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos del suelo.

**Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

[cont...]

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 6

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Operaciones de valorización:** No procede.

**Eliminación de embalaje:** Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

**Sección 14: Información relativa al transporte**

**Tierra (ADR/RID):** No regulado para el transporte por vía terrestre.

**Transporte marítimo (IMDG):** No regulado para el transporte por mar.

**El transporte aéreo (IATA):** No regulado para el transporte por vía aérea.

**Transporte fluvial (ADNR/AND):** No regulado para el transporte por vías navegables interiores.

Las subsecciones 14.1 a 14.7 no se aplican. Sin embargo, como ocurre con todos los productos químicos, los embalajes que contengan esta sustancia deberán manipularse durante las operaciones de carga, transporte y descarga de un modo que reduzca al máximo el riesgo de daños y fugas en dichos embalajes.

**Sección 15: Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas**

**Normativas concretas:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

La Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Eval. de la seguridad química:** El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

**Sección 16: Otra información**

**Otra información**

**Información adicional:** se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

[cont...]

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 7

**Frases de sección 2 y 3:** EUH208: Contiene 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica.

H301+311: Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

\* H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

\* H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34: Provoca quemaduras.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 1

Data de compilação: 14/MAR/2018

Nº de Revisão: 3

**Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

**Nome do produto:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Código de stock:** AR9590

**Numero de inscrição REACH:** Os números de registo não estão disponíveis para alguns ou todos os ingredientes das substâncias desta mistura, uma vez que a(s) substância(s) ou a respetiva utilização estão isentas de registo. A tonelagem anual não necessita de registo ou o registo é previsto para um prazo de registo posterior.

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Utilização do produto:** Uso em laboratórios - profissional.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Identificação da empresa:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

**Tel (em caso de emergência):** EUA e Canadá : 1-800-424-9300  
Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970  
Para chamadas de emergência só.

**Secção 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação (CLP):** -: EUH208

**Classificação (DSD/DPD):** -: R52/53

**Efeitos adversos:** Contém 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Elementos do rótulo (CLP):**

**Advertências de perigo:** EUH208: Contém 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Elementos do rótulo (DSD/DPD):**

**Símbolos de perigo:** Símbolo não requerido.

**Frases de risco:** R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 2

**Frases de segurança:** S29: Não deitar os resíduos no esgoto.

**Frases de precaução:** Contém 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Pode desencadear uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

**Secção 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2. Misturas**

**Ingredientes perigosos:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Classificação (CLP)	Classificação (DSD/DPD)	Percentagem
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**Numero de inscrição REACH:** Não é aplicável.

**\*TROMETAMOL**

*EC	*CAS	*Classificação (CLP)	*Classificação (DSD/DPD)	*Percentagem
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*Numero de inscrição REACH:** \*01-2119957659-16-XXXX

**Secção 4: Primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Contacto com a pele:** Lavar imediata com sabão e água. Consulte um médico.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

**Ingestão:** Lavar a boca com água.

**Inalação:** Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

**Ingestão:** Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Tratamento imediato / especial:** Não é aplicável.

**Secção 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Água pulverizada. Espuma resistente a álcoois. Pó químico. Dióxido de carbono.

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 3

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Perigos da exposição:** Por combustão emite fumos tóxicos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Precauções pessoais:** Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Procedimentos de limpeza:** Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções:** Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

**Secção 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Requisitos de manuseamento:** Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**Embalagem adequada:** Não é aplicável.

**7.3. Utilizações finais específicas**

**Utilizações finais específicas:** Uso em laboratórios - profissional.

**Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de exposição:** Dados não disponíveis.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Dados não disponíveis.

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 4

**8.2. Controlo da exposição**

**Medidas de ordem técnica:** Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

**Protecção respiratória:** Em caso de emergência deve haver disponível equipamento pessoal protector de respiração.

**Protecção das mãos:** Luvas impermeáveis.

**Protecção dos olhos:** Oculos de segurança com anteparos laterais. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção.

**Ambientais:** Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

**Secção 9: Propriedades físicas e químicas**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Sem cheiro

**Velocidade de evaporação:** Dados não disponíveis.

**Comburente:** Dados não disponíveis.

**Solubilidade em água:** Dados não disponíveis.

**Viscosidade:** Dados não disponíveis.

**Ponto/intervalo de ebulição °C:** Dados não disponíveis.

**Ponto/intervalo de fusão °C:** Dados não disponíveis.

**Limites de inflam. %: inferior:** Dados não disponíveis.

**superior:** Dados não disponíveis.

**Ponto de inflamação °C:** Dados não disponíveis.

**Coef. part. n-octanol/água:** Dados não disponíveis.

**Auto-inflamabilidade °C:** Dados não disponíveis.

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.

**Densidade relativa:** Dados não disponíveis.

**pH:** Dados não disponíveis.

**VOC g/l:** Dados não disponíveis.

**9.2. Outras informações**

**Outras informações:** Não é aplicável.

**Secção 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1. Reactividade**

**Reactividade:** Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

**10.2. Estabilidade química**

**Estabilidade química:** Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

**Reacções perigosas:** Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

[cont...]



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 5

**10.4. Condições a evitar**

**Condições a evitar:** Calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Matérias a evitar:** Agentes oxidantes fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos.

**Secção 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade:** Dados não disponíveis.

**Sintomas / vias de exposição**

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

**Ingestão:** Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

**Outras informações:** Não é aplicável.

**Secção 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Persistência e degradabilidade:** Não é biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Potencial de bioacumulação:** Bioacumulação potencial.

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade:** Facilmente absorvido pelo solo.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

**12.6. Outros efeitos adversos**

**Outros efeitos adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos do solo.

**Secção 13: Considerações relativas à eliminação**

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Página: 6

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Operações de eliminação:** Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

**Operações de recuperação:** Não é aplicável.

**Eliminação de embalagem:** Organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

**Secção 14: Informações relativas ao transporte**

**Terra (ADR/RID):** Não regulamentado para transporte por terra.

**O transporte marítimo (IMDG):** Não regulamentado para transporte por via marítima.

**O transporte aéreo (IATA):** Não regulamentado para transporte por via aérea.

**Transporte fluvial (ADNR/AND):** Não regulamentado para transporte por vias navegáveis interiores.

As Subsecções 14.1 a 14.7 não se aplicam. Contudo, tal como acontece com todos os produtos químicos, as embalagens que contenham esta substância deverão ser manuseadas durante as operações de carga, transporte e descarga de uma forma que minimize o risco de danos e a fuga dessas mesmas embalagens.

**Secção 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Regulamentos específicos:** Ficha de dados de segurança de acordo com;  
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).  
A Directiva 1999/45/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas.

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Avaliação da segurança química:** O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

**Secção 16: Outras informações**

**Outras informações**

**Outras informações:** Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

**Frases de secção 2 / 3:** EUH208: Contém 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Pode provocar uma reacção alérgica.

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Página: 7**

H301+311: Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

\* H315: Provoca irritação cutânea.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318: Provoca lesões oculares graves.

\* H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R20/21/22: Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R34: Provoca queimaduras.

R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Renúncia de responsabilidade:** Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

**SÄKERHETSATABLAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sida: 1

Datum för sammanställning: 14/MAR/2018

Revisionsnr: 3

**Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Produktnamn:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Produktkod:** AR9590

**REACH registreringsnummer:** Registreringsnummer är inte tillgängliga för några av eller alla innehållsämnen i denna blandning eftersom ämnena eller dess bruk är undantagna från registrering eller det årliga tonnage inte kräver registrering eller registrering förutses ske först inom en senare registreringsfrist.

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Användning av prod:** Användning i laboratorier - professionell.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Namnet på företag:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Tel. Nödsituation:** USA och Kanada : 1-800-424-9300  
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970  
För nödsamtal.

**Avsnitt 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):** -: EUH208

**Klassificering (DSD/DPD):** -: R52/53

**Viktigaste skadliga effekterna:** Innehåller 2-metyl-2h-isothiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter (CLP):**

**Faroangivelser:** EUH208: Innehåller 2-metyl-2h-isothiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Märkningsuppgifter (DSD/DPD):**

**Farosymboler:** Symbol krävs inte.

**Riskfraser:** R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

[inneh...]

# SÄKERHETSDATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sida: 2

**Skyddsfraser:** S29: Töm ej i avloppet.

**Försiktighetsfraser:** Innehåller 2-metyl-2h-isothiazol-3-one. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Farliga beståndsdelar:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
220-239-6	2682-A120-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**REACH registreringsnummer:** Inte tillämpligt.

### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	*Klassificering (CLP)	*Klassificering (DSD/DPD)	*Procent
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH registreringsnummer:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Konsultera en läkare.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten.

**Inandning:** Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

**Inandning:** Det kan finnas irritation i halsen med en känsla av tryck över bröstet.

**Fördröjda effekter:** Data saknas.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Inte tillämpligt.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden.

Vattensprej. Alkoholsäkert skum. Torrt kemiskt pulver. Koldioxid.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sida: 3

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dammbildning i luften.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Lämplig förpackning:** Inte tillämpligt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Användning i laboratorier - professionell

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering:** Data saknas.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

**Andningsskydd:** Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte, dock måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sida: 4

**Handskydd:** Ogenomträngliga handskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögondusch till hands.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

**Miljöeffekter:** Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Färglös

**Lukt:** Luktlös

**Evaporationshastighet:** Data saknas.

**Oxiderande:** Data saknas.

**Löslighet i vatten:** Data saknas.

**Viskositet:** Data saknas.

**Kokpunkt/intervall°C:** Data saknas.

**Smältpunkt/intervall°C:** Data saknas.

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** Data saknas.

**övre:** Data saknas.

**Flampunkt°C:** Data saknas.

**Part.koeff. n-oktanol/vatten:** Data saknas.

**Självantändlighet°C:** Data saknas.

**Ångtryck:** Data saknas.

**Relativ densitet:** Data saknas.

**pH-värde:** Data saknas.

**VOC g/l:** Data saknas.

### 9.2. Annan information

**Annan information:** Inte tillämpligt.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen.

[inne...]

# SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sida: 5

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Toxicitet:** Data saknas.

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

**Inandning:** Det kan finnas irritation i halsen med en känsla av tryck över bröstet.

**Fördröjda effekter:** Data saknas.

**Annan information:** Inte tillämpligt.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Ekotoxicitet:** Data saknas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Ej biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för marklevande organismer.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**Återvinningsåtgärder:** Inte tillämpligt.

**Omhändertagande förpackningar:** Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

[inneh...]



# SÄKERHETSATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sida: 6

## Avsnitt 14: Transportinformation

**Landtransport (ADR/RID):**Inget regleras för transport till lands.

**Sjötransport (IMDG):** Inget Regleras för transport till sjöss.

**Flygtransport(IATA):** Inget regleras för flygtransport.

**Inre vattenvägar (ADNR/AND):**Inget regleras för transport på inre vattenvägar.

Underavsnitt 14.1 till 14.7 gäller inte. Men, som med alla kemikalier, så bör förpackningar som innehåller denna substans hanteras på ett sådant sätt som minimerar risken för att förpackningarna skadas och att läckage uppstår vid inlastning, transporter och urlastning.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Särskilda föreskrifter:** Säkerhetsdatablad enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

## Avsnitt 16: Annan information

### Annan information

**Annan information:** indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** EUH208: Innehåller 2-metyl-2h-isothiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

H301+311: Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

\* H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

\* H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sida: 7

R20/21/22: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R34: Frätande.

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 14/MAR/2018

Αριθ. Αναθεώρησης: 3

**Τμημα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομασία προϊόντος:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Κωδικός προϊόντος:** AR9590

**Αριθμός καταχώρισης REACH:** Δεν υπάρχουν αριθμοί καταχώρισης για ορισμένες ή όλες τις ουσίες που συνιστούν αυτό το μείγμα είτε διότι η ουσία ή οι ουσίες εξαιρούνται από την υποχρέωση ταξινόμησης, είτε διότι η ετήσια ποσότητα παραγωγής ή εισαγωγής δεν απαιτεί καταχώριση, είτε διότι η καταληκτική ημερομηνία καταχώρισης για αυτές τις ουσίες είναι μεταγενέστερη.

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

**Χρήση του προϊόντος:** Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

**Όνομασία εταιρείας:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Τηλ:** +44 191 2150567

**Φαξ:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

**Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης):** ΗΠΑ και Καναδάς : 1-800-424-9300  
Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά : +1 703-741-5970  
Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.

**Τμημα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση (CLP):** -: EUH208

**Ταξινόμηση (DSD/DPD):** -: R52/53

**Ανεπιθύμητες επιδράσεις:** Περιέχει 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

**Στοιχεία επισήμανσης (CLP):**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:** EUH208: Περιέχει 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Στοιχεία επισήμανσης (DSD/DPD):**

**Σύμβολα κινδύνου:** Σύμβολο δεν είναι απαραίτητο.

**Φράσεις κινδύνου:** R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**Φράσεις ασφαλείας:** S29: Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

**Φράσεις προειδοποίησης:** Περιέχει 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Ενδέχεται να προξενήσει αλλεργική αντίδραση.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

**ABT:** Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

## Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

**Επικίνδυνα συστατικά:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Ταξινόμηση (CLP)	Ταξινόμηση (DSD/DPD)	Ποσοστό
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**Ιθμός καταχώρισης REACH:** Δεν ισχύει.

#### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	*Ταξινόμηση (CLP)	*Ταξινόμηση (DSD/DPD)	*Ποσοστό
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*Αριθμός καταχώρισης REACH:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Επαφή με το δέρμα:** Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

**Επαφή με τα μάτια:** Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

**Βρώση:** Πλύνετε το στόμα με νερό.

**Εισπνοή:** Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

**Επαφή με το δέρμα:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

**Επαφή με τα μάτια:** Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

**Βρώση:** Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

**Εισπνοή:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

**Καθυστερημένες / μεσες επιδράσεις:**

Δε διατίθενται δεδομένα.

### 4.3. νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

**Αμεση / Ειδική θεραπεία:** Δεν ισχύει.

## Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Μέσα πυρόσβεσης:** Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Ψεκαζόμενο νερό. Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα.

(συνεχ...)

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Σελίδα: 3

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

**Κίνδυνοι από την έκθεση:** Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Συστάσεις για τους πυροσβέστες:** Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

**Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

**Προσωπικές προφυλάξεις:** Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις ή ποτάμια. Συλλέξτε το με προστατευτικό ανάχωμα.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

**Διαδικασίες καθαρισμού:** Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα:** Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

**Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Απαιτήσεις χειρισμού:** Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

**Συνθήκες αποθήκευσης:** Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

**Κατάλληλη συσκευασία** Δεν ισχύει.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

**Ειδική τελική χρήση(εις):** Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες

**Τμήμα 8: Λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Ορια έκθεσης εργαζομένων** Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Σελίδα: 4

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Δε διατίθενται δεδομένα.

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Μηχανολογικά μέτρα:** Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ.

**Αναπνευστική προστασία:** Αναπνευστική προστασία πρέπει να είναι διαθέσιμη σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

**Προστασία χεριών:** Στεγανά γάντια.

**Προστασία ματιών:** Γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

**Προστασία δέρματος:** Προστατευτική ενδυμασία.

**Περιβαλλοντικά:** Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

**Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**Κατάσταση:** Υγρό

**Χρώμα:** Αχρωμο

**Οσμή:** Αοσμο

**Ταχύτητα εξάτμισης:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Οξειδωτικό:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Διαλυτότητα στο νερό:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Ιξώδες:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Σημείο / περιοχή ζέσης:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Σημείο / περιοχή τήξης:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**ανώτερο:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Σημείο ανάφλεξης:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Αυτοαναφλεξιμότητα:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Πίεση ατμών:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Σχετική πυκνότητα:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**pH:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**VOC g/l:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

**Άλλες πληροφορίες:** Δεν ισχύει.

**Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

**10.1. Δραστικότητα**

**Δραστικότητα:** Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

**Χημική σταθερότητα:** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

**Επικίνδυνες αντιδράσεις:** Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

(συνεχ...)

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Σελίδα: 5

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

**Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

**Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης**

**Επαφή με το δέρμα:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

**Επαφή με τα μάτια:** Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

**Βρώση:** Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

**Εισπνοή:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

**θυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Άλλες πληροφορίες:** Δεν ισχύει.

**Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα**

**Οικοτοξικότητα** Δε διατίθενται δεδομένα.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

**Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης:** Μη βιοαποδομούμενο.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:** Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

**Κινητικότητα:** Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

**Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Τοξικό για τους οργανισμούς του εδάφους.

**Τμήμα 13: σχετικά με την διάθεση**

(συνεχ...)

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Σελίδα: 6

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Επιχειρήσεις διάθεσης:** Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

**Λειτουργίες ανάκτησης:** Δεν ισχύει.

**Διάθεση συσκευασίας:** Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

**Σημείωση:** Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

**Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID):** Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις χερσαίες μεταφορές.

**Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG):** Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις θαλάσσιες μεταφορές.

**Αεροπορικές μεταφορές (IATA):** Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις εναέριας μεταφορές.

**Εσωτερικές πλωτές μεταφορές (ANDR/AND):** Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις μεταφορές μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.

Δεν ισχύουν οι υποενότητες 14.1 έως 14.7. Ωστόσο, όπως συμβαίνει με όλα τα χημικά, ο χειρισμός των συσκευασιών που περιέχουν αυτήν την ουσία κατά τη φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωσή τους θα πρέπει να γίνεται με τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο ζημιάς στις συσκευασίες και διαρροών από αυτές.

**Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

**Ειδικοί κανονισμοί:** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με;

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

της οδηγίας 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

**Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

**Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες**

**Άλλες πληροφορίες**

**Άλλες πληροφορίες:** υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

**Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3:** EUH208: Περιέχει 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

(συνεχ...)



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Σελίδα: 7**

- H301+311: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.
- H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- \* H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- \* H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- R20/21/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση Καταπόσεως.
- R34: Προκαλεί εγκαύματα.
- R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
- R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**Απαλλακτική ρήτρα:** Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 1

Kompileringsdato: 14/MAR/2018

Version: 3

**Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Lagernummer:** AR9590

**REACH registreringsnummer:** Registrering er ikke tilgængelige for nogle eller alle af stoffet indholdsstoffer i blanding, da stoffet (er) eller dets anvendelser er undtaget fra registrering, den årlige tonnage ikke kræver registrering, eller registrering forudses til en senere registrering.

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Anvendelse af produktet:** Brug i laboratorier - professionel.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Identifikation af virksomheden:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Nødtelefon**

**Tel (i nødstilfælde):** USA og Canada : 1-800-424-9300  
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970  
Til nødopkald kun.

**Punkt 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (CLP):** -: EUH208

**Klassificering (DSD/DPD):** -: R52/53

**Vigtigste bivirkninger:** Indeholder 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkningselementer (CLP):**

**Faresætninger:** EUH208: Indeholder 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kan udløse allergisk reaktion.

**Mærkningselementer (DSD/DPD):**

**Faresymboler:** Symbol kræves ikke.

**Risikosætninger:** R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 2

**Sikkerhedssætninger:** S29: Må ikke tømmes i kloak afløb.

**Forholdssætninger:** Indeholder 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kan udløse allergisk reaktion.

## 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige stoffer:

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
220-B2239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B:H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam.1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**REACH registreringsnummer:** Ingen anvendelse.

#### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	*Klassificering (CLP)	*Klassificering (DSD/DPD)	*Procent
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH registreringsnummer:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand.

**Indånding:** Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme.

**Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Ingen data tilgængelige.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Øjeblikkelig / særbehandling:** Ingen anvendelse.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Vandsprøjt. Alkoholbestandigt skum. Tørt kemisk pulver. Kuldioxid.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 3

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Indeholde spild ved hjælp af jordvolde.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** Ingen anvendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Brug i laboratorier - professionel.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdier for eksponering:** Ingen data tilgængelige.

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgængelige.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDB, afsnit 7, er på plads.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

**Beskyttelse af hænder:** Uigennemtrængelige handsker.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 4

**Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller med sideskærme. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj.

**Miljø:** Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Farveløs

**Lugt:** Lugtfri

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige.

**Oxiderende:** Ingen data tilgængelige.

**Opløselighed i vand:** Ingen data tilgængelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgængelige.

**Kogepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Smeltepunkt/-interval°C:** Ingen data tilgængelige.

**Antændelsepunkter%: nedre:** Ingen data tilgængelige.

**ovre:** Ingen data tilgængelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgængelige.

**Ford.forh. n-octanol/vand:** Ingen data tilgængelige.

**Selvantændelsestemperatur°C:** Ingen data tilgængelige.

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgængelige.

**pH-værdi:** Ingen data tilgængelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 5

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Giftighed:** Ingen data tilgængelige.

### Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme.  
Opkast kan forekomme.

**Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Ingen data tilgængelige.

**Andre oplysninger:** Ingen anvendelse.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Ekogiftighed:** Ingen data tilgængelige.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Ikke biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Potentiale for bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Giftig for organismer, der lever i vand. Giftig for organismer i jordbunden.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovations-selskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**Emballagehåndtering:** Sørg for afhentning ved et specialiseret renovations-selskab.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 6

## Punkt 14: Transportoplysninger

**Vejtransport (ADR/RID):** Ikke reguleret til transport over land.

**Søtransport (IMDG):** Ikke reguleret til transport ad søvejen.

**Lufttransport (IATA):** Ikke reguleret til transport med fly.

**Flodtransport (ADNR/AND):** Ikke reguleret til transport ad indre vandveje.

Underafsnittene 14.1 til 14.7 er ikke relevante. Som for alle andre kemikalier skal pakker, der indeholder dette stof, under læsning, transport og aflæsning håndteres på en måde, der minimerer risikoen for skade på og udsivning fra disse pakker.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige forordninger:** Sikkerhedsdatablad i henhold til;

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**Sætninger i afsnit 2 / 3:** EUH208: Indeholder 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kan udløse allergisk reaktion.

H301+311: Giftig ved indtagelse eller hudkontakt.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

\* H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

\* H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

R20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R34: Ætsningsfare.

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

[forts...]

## SIKKERHEDSDATBLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 7

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 14/MAR/2018

Revisie nr. 3

**Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Codenummer:** AR9590

**REACH registratienummer:** Voor sommige of alle stoffen in dit mengsel is geen registratienummer beschikbaar omdat de stof(fen) of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage geen registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Gebruik produkt:** Gebruik in laboratoria - professioneel.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Firmanaam:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Tel (in geval van nood):** VS en Canada : 1-800-424-9300  
Buiten de VS en Canada : +1 703-741-5970  
Voor noodoproepen alleen.

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (CLP):** EUH208

**Indeling (DSD/DPD):** R52/53

**Negatieve effecten:** Bevat 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen (CLP):**

**Gevarenaanduidingen:** EUH208: Bevat 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Gevarensymbolen:** Symbool niet vereist.

**R-zinnen:** R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 2

**S-zinnen:** S29: Afval niet in de gootsteen werpen.

**P-zinnen:** Bevat 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Gevaarlijke ingrediënten:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Indeling (CLP)	Indeling (DSD/DPD)	Procent
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**\*TROMETAMOL**

*EC	*CAS	*Indeling (CLP)	*Indeling (DSD/DPD)	*Procent
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH registratienummer:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Raadpleeg een arts.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

**Inslikken:** Mond met water spoelen.

**Inademen:** In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Niet van toepassing.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Geschikte blusmiddelen voor de ontstane brand moet worden gebruikt. Waternevel. Alcohol bestendig schuim. Droog chemisch poeder. Koolstofdioxide.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 3

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

**Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

**6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken**

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

**Rubriek 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**Geschikte verpakking:** Niet van toepassing.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifiek eindgebruik:** Gebruik in laboratoria - professioneel.

**Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen** Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.

**Bescherming van ademhaling:** Ademhalingsbeschermingsmiddelen moet beschikbaar zijn in geval van nood.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 4

**Bescherming van de handen:** Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril met zijkleppen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

**Milieu:** Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Kleurloos

**Geur:** Reukloos

**Verdampingssnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Viscositeit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Kookpunt/bereik °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**VOC g/l:** Geen gegevens beschikbaar.

**Smeltpunt/bereik °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

**pH:** Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Niet van toepassing.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 5

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

**Rubriek 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Symptomen / blootstellingsroutes**

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie:** Niet van toepassing.

**Rubriek 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbraak:** Niet biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie:** Potentieel bioaccumuleerbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten:** Vergiftig voor in het water levende organismen. Vergiftig voor bodemorganismen.

**Rubriek 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Herstelwerkzaamheden:** Niet van toepassing.

**Verwijderen van verpakking:** Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 6

**Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Vervoer over land (ADR/RID):** Niet gereguleerd voor vervoer te land.

**Zeevervoer (IMDG):** Niet gereguleerd voor transport over zee.

**Luchtvervoer (IATA):** Niet gereguleerd voor vervoer door de lucht.

**Binnenwateren (ADNR/AND):** Niet gereguleerd voor vervoer over de binnenwateren.

Subrubrieken 14.1 tot en met 14.7 zijn niet van toepassing. Zoals bij alle chemische stoffen dient het hanteren van pakketten met deze stof tijdens het laden, transport en lossen echter zodanig te gebeuren dat het risico op beschadiging en lekkage van deze pakketten zo laag mogelijk blijft.

**Rubriek 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Specifieke voorschriften:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD  
betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de  
registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van  
chemische stoffen (REACH).

Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de  
onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de  
lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

**Rubriek 16: Overige informatie**

**Overige informatie**

**Overige informatie:** Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** EUH208: Bevat 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

H301+311: Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

\* H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

\* H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 7

R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid

R34: Veroorzaakt brandwonden.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch

Milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch

milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

**HMS-DATABLAD**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 14/MAR/2018

Revidert utgave nr.: 3

**Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Produktkode:** AR9590

**REACH registreringsnummer:** Registreringsnumre er ikke tilgjengelig for noen av eller alle ingrediensene i denne blandingen, ettersom stoffet/stoffene eller bruken av det/dem er unntatt fra registrering, den årlige tonnasjen ikke krever registrering, eller registreringen er tiltenkt for en senere registreringsfrist.

**1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes**

**Bruk av produktet:** Bruk i laboratorier - profesjonell.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket**

**Selskapets navn:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tlf:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

**Nødtelefon:** USA og Canada : 1-800-424-9300  
Utenfor USA og Canada : bare +1 703-741-5970  
For nødanrop.

**Del 2: Fareidentifikasjon**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

**Klassifisering (CLP):** -: EUH208

**Klassifisering (DSD/DPD):** -: R52/53

**Viktigste negative virkninger:** Inneholder 2-metyl-2h-isothiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.2. Etikettelelementer**

**Etikettelelementer (CLP):**

**Fareutsagn:** EUH208: Inneholder 2-metyl-2h-isothiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Etikettelelementer (DSD/DPD):**

**Faresymboler:** Symbol ikke nødvendig.

**Risikosekvenser:** R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



# HMS-DATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 2

**Sikkerhetssetninger:** S29: Må ikke tømmes i kloakkavløp.

**Forsiktighetssetninger:** Inneholder 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Kan fremkalle en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

## Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

### 3.2. Blandinger

**Farlige ingredienser:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Klassifisering (CLP)	Klassifisering (DSD/DPD)	Prosent
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34;  Xn: R20/21/22	<1%

**REACH registreringsnummer:** Ikke aktuelt.

**\*TROMETAMOL**

*EC	*CAS	*Klassifisering (CLP)	*Klassifisering (DSD/DPD)	*Prosent
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH registreringsnummer:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Del 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Hudkontakt:** Vask straks med store mengder såpe og vann. Kontakt lege.

**Øyekontakt:** Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter.

**Svelging:** Skyll munnen med vann.

**Innånding:** Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

**Svelging:** Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

**Forsinkede virkninger:** Ingen data tilgjengelige.

### 4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

**Umiddelbar/spesiell behandling:** Ikke aktuelt.

## Del 5: Brannbekjempelsestiltak

### 5.1. Slökkemedier

**Brannslukningsmidler:** Egnede brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Vannspray.

Alkoholbestandig skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid

### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

**Eksponeringsfarer:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 3

### 5.3. Råd til brannpersonell

**Råd til brannpersonell:** Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

## Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personlige forholdsregler:** Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

### 6.2. Miljøforholdsregler

**Miljøforholdsregler:** Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

**Renseprosedyrer:** Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

### 6.4. Henvisning til andre deler

**Henvisning til andre deler:** Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

## Del 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndteringskrav:** Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

**Oppbevaringsbetingelser:** Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

**Egnet emballasje:** Ikke aktuelt.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

**Spesifikk sluttbruk:** Bruk i laboratorier - profesjonell.

## Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

**Yrkeseksponeringsgrenser:** Ingen data tilgjengelige.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak:** Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass.

**Åndedrettsvern:** Åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødtilfeller.

**Håndvern:** Ugjennomtrengelige hansker.

**Øyevern:** Vernebriller med sideskjerm. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

**Hudbeskyttelse:** Verneklær.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 4

**Miljømessig:** Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

### Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Tilstand:** Væske

**Farge:** Fargeløs

**Lukt:** Luktfri

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgjengelige.

**Oksiderende:** Ingen data tilgjengelige.

**Oppløselighet i vann:** Ingen data tilgjengelige.

**Viskositet:** Ingen data tilgjengelige.

**Kokepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Smeltepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Tenningsgrenser %: nedre:** Ingen data tilgjengelige.

**øvre:** Ingen data tilgjengelige.

**Flammepunkt°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Ford. koeff. n-oktanol/vann:** Ingen data tilgjengelige.

**Selvantennelighet °C:** Ingen data tilgjengelige.

**Damptrykk:** Ingen data tilgjengelige.

**Relativ densitet:** Ingen data tilgjengelige.

**pH:** Ingen data tilgjengelige.

**VOC g/l:** Ingen data tilgjengelige.

#### 9.2. Annen informasjon

**Annen informasjon:** Ikke aktuelt.

### Del 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet:

**Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlige reaksjoner:** Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.  
Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

#### 10.4. Forhold som må unngås

**Forhold som skal unngås:** Varme

#### 10.5. Inkompatible materialer

**Materialer som skal unngås:** Sterke oksiderende midler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige nedbrytningsprod:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

### Del 11: Toksikologisk informasjon:

[forts...]

## HMS-DATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 5

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet:** Ingen data tilgjengelige.

### Symptomer/eksponeringsruter

**Hudkontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

**Svelging:** Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

**Forsinkede virkninger:** Ingen data tilgjengelige.

**Annen informasjon:** Ikke aktuelt.

## Del 12: Miljøinformasjon

### 12.1. Toksisitet

**Ekogiftighet:** Ingen data tilgjengelige.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet:** Ikke biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Biokumulativt potensial

**Bioakkumulasjonspotensial:** Bioakkumulasjonspotensial.

### 12.4. Mobilitet i grunnen

**Mobilitet:** Absorberes lett i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre uønskede virkninger:** Giftig for vannlevende organismer. Giftig for jordlevende organismer.

## Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsbehandling:** Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

**Gjenvinningsoperasjoner:** Ikke aktuelt.

**Emballasjehåndtering:** Sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

**NB:** Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

## Del 14: Transportinformasjon

**Landtransport (ADR/RID):** Ikke regulert for transport på land.

**Sjøtransport (IMDG):** Ikke regulert for transport sjøveien.

**Lufttransport (IATA):** Ikke reguert for transport med fly.

**Innenriks sjøtransport (ADNR/AND):** Ikke regulert for transport på innenlandske vannveier.

Ledd 14.1 til 14.7 gjelder ikke. Som med alle kjemikalier, må imidlertid alle pakker som inneholder dette stoffet håndteres under lasting, transport og losseoperasjoner på en måte som minimerer risikoen for skader og lekkasjer fra disse pakkene.

[forts...]

## HMS-DATABLAD

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Side: 6

### Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

#### 15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

**Spesielle forskrifter:** Sikkerhetsdatablad ifølge;

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet og Rådet om registrering vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Direktiv 1999/45/EF av Europaparlamentet og Rådet om tilnærming av lover, forskrifter og administrative bestemmelser i medlemsstatene i forhold til klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer.

#### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

**Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

### Del 16: Annen informasjon

#### Annen informasjon

**Annen informasjon:** angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

**Setninger i avsnitt 2 / 3:** EUH208: Inneholder <navn på sensibiliserende stoff>. Kan gi en allergisk reaksjon.

H301+311: Giftig ved svelging eller giftig ved hudkontakt.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

\* H315: Forårsaker hudirritasjon.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

\* H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400: Meget giftig for liv i vann.

R20/21/22: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

R34: Etsende.

R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 1

Дата на съставяне: 14/MAR/2018

Ревизионен номер: 3

### Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

**Име на продукта:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Код на продукта:** AR9590

**REACH регистрационен номер:** За всички или за някои от съставките на веществата от тази смес не са налични регистрационни номера, тъй като веществото(ата) или неговата(тяхната) употреба са освободени от регистрация, годишният тонаж не изисква регистрация или е предвиден по късен срок за регистрацията.

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

**Употреба на веществото:** Използвайте в лаборатории професионален

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Име на фирмата:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Телефон:** +44 191 2150567

**Факс:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

**Спешен тел:** САЩ и Канада : 18004249300  
Извън САЩ и Канада : +1 7037415970  
За спешни повиквания само.

### Раздел 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**Основни опасности (CLP):** -: EUH208

**Основни опасности (DSD/DPD):** -: R52/53

**Неблагоприятни ефекти:** : Съдържа 2methyl2hisothiazol3one. Може да предизвика алергична реакция.

#### 2.2. Елементи на етикета

**Елементи на етикета по CLP:**

**Предупреждения за опасност:** EUH208: Съдържа 2methyl2hisothiazol3one. Може да предизвика алергична реакция.

**Елементи на етикета по DSD/DPD:**

**Символи за опасност** Без значителна опасност.

**Рфрази:** R52/53: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 2

**Сфрази:** S29: Да не се изпуска в канализацията.

**Предпазни фрази:** Съдържа 2methyl2hisothiazol3one. Може да причини алергична реакция.

## 2.3. Други опасности

**PBT:** Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

## Раздел 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

#### Опасни съставки:

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Основни опасности (DSD/DPD)	Основни опасности (CLP)	Процент
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**REACH регистрационен номер:** Не е приложимо.

#### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	*класификация (CLP)	*класификация (DSD/DPD)	*Процент
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH регистрационен номер:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Раздел 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**При контакт с кожата:** Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Потърсете лекарска помощ.

**При контакт с очите:** Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

**При поглъщане:** Промийте устата с вода.

**При вдишване:** В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

### 4.2. Найсъществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

**При контакт с кожата:** Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

**При контакт с очите:** Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно съзреле на очите.

**При поглъщане:** Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане.

**При вдишване:** Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гърдния кош.

**Забавени последствия:** Няма налични данни.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

**Неотложно/специално лечение:** Не е приложимо.

## Раздел 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

**Техника на гасене:** При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Водни пръски. Пяна устойчива на спирт. Суха химическа пудра. Въглероден двуокис.

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 3

## 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**Опасности на експозиция:** При горене отделя токсичен дим.

## 5.3. Съвети за пожарникарите

**Съвети за пожарникарите:** Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

## Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**Лични предпазни мерки:** Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

**Опазване на околн. среда:** Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

**Начини на почистване:** Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

### 6.4. Позоваване на други раздели

**Позоваване на други раздели:** Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

## Раздел 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

**Изисквания за работа:** Избягвайте директен контакт с веществото. Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Да не използва в затворено пространство. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Условия за съхранение:** Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

**Подходяща опаковка:** Не е приложимо.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

**Спец. крайна употреба:** Използвайте в лаборатории професионален

## Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

**Граници на експозиция в работна среда:** Няма налични данни.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Няма налични данни.

(продължава)



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 4

## 8.2. Контрол на експозицията

**Технически мерки:** Проверете дали са осигурени всички необходими технически мерки упоменати в част 7 от ИЛБ.

**Мерки при дишане:** При необходимост дихателна защита се изисква.

**Предпазване на ръцете:** Непромокаеми ръкавици

**Предпазване на очите:** Предпазни очила със странични предпазители Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

**Предпазване на кожата:** Защитно облекло.

**Екологични:** Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

## Раздел 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

**Състояние:** Течност

**Цвят:** Безцветен

**Мирис:** Без миризма

**Скорост на изпарение:** Няма налични данни.

**Окисляване:** Няма налични данни.

**Разтворимост във вода:** Няма налични данни.

**Вискозитет:** Няма налични данни.

**Точка/интервал на кипене°C:** Няма налични данни.

**Точка/интервал на топене°C:** Няма налични данни.

**Граници на запалимост %:** Няма налични данни.

**горна:** Няма налични данни.

**Темп. на възпламеняване°C:** Няма налични данни.

**Коеф. на разпределение окт/вода:** Няма налични данни.

**Самозапалимост°C:** Няма налични данни.

**Парно налягане:** Няма налични данни.

**Относителна плътност:** Няма налични данни.

**pH:** Няма налични данни.

**VOC g/l:** Няма налични данни.

### 9.2. Друга информация

**Друга информация:** Не е приложимо.

## Раздел 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

**Реактивност:** Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

### 10.2. Химична стабилност

**Химична стабилност:** Стабилен в нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

**Опасни реакции:** Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените подолу условия или материали.

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 5

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

## 10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори.

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

## Раздел 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсична/и стойност(и): Няма налични данни.

### Симптоми / пътища на експозиция

**При контакт с кожата:** Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

**При контакт с очите:** Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

**При поглъщане:** Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане.

**При вдишване:** Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

**Забавени последствия:** Няма налични данни.

**Друга информация:** Не е приложимо.

## Раздел 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и): Няма налични данни.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Небиодеградиращ.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Биоакмулиращ потенциал.

### 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

РВТ идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Токсичен за водните организми. Токсичен за почвените организми.

## Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 6

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Операции по изхвърлянето:** Прехвърлете в подходящ съд и организирайте събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

**Дейности възстановяването:** Не е приложимо.

**Изхвърлянето на опаковката:** Организирайте прибирането на отпадъка от специализирана фирма за отпадъци.

**Бележка:** Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

## Раздел 14: Информация относно транспортирането

**Сухопътен транспорт (ADR/RID):** Не е регламентирано за транспорт по суша.

**Морски транспорт (IMDG):** Не е регламентирано за превоз по море.

**Въздушен транспорт (IATA):** Не е регламентирано за превоз по въздух.

**Речен транспорт (ADNR/AND):** Не е регламентирано за транспорт по вътрешните водни пътища.

Подраздели 14.1 до 14.7 не се прилагат. Въпреки това, както при всички химикали, пакети, съдържащи това вещество, трябва да се манипулират по време на товарене, транспорт и разтоварване по начин, който свежда до минимум риска от повреда и теч от тези пакети.

## Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

**Специфични разпоредби:** Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета г. за сближаване на законите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите членки относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати.

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

**Оценка на безопасност:** Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

## Раздел 16: Друга информация

### Друга информация

**Друга информация:** показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

**Фрази използвани в ч.2/3:** EUN208: Съдържа 2methyl2hisothiazol3one. Може да предизвика алергична реакция.  
H301+311: Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата.

(продължава)

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 7

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

\* H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

\* H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400: Силно токсичен за водните организми.

R20/21/22: Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

R34: Предизвиква изгаряния

R43: Възможна е чувствителност при контакт с кожата.

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

R52/53: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

**Законен отказ:** Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Oldalszám: 1

Öszeállítás dátuma: 14/MAR/2018

Verziószám: 3

## 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**A termék neve:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Termékkód:** AR9590

**REACH regisztrációs szám:** Ezen keverék néhány vagy összes összetevőjének nincs regisztrációs száma, mivel az összetevő(k) vagy ezek felhasználása nem regisztrációhoz kötött, az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra halasztották.

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**A termék használata:** Laboratóriumi használatra - profi.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cégnév:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Telefon:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefon:** USA és Kanada: 1-800-424-9300  
Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970  
A csak segélyhívás.

## 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás (CLP):** -: EUH208

**Osztályozás (DSD/DPD):** -: R52/53

**Nemkívánatos hatások:** 2-methyl-2h-isothiazol-3-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkeelemek a CLP alatt:**

**A figyelmeztető mondatok:** EUH208: 2-methyl-2h-isothiazol-3-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Címkeelemek a DSD/DPD alatt:**

**Veszély jelek:** Jelölés nem szükséges.

**R mondatok:** R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**S mondatok:** S29: Csatornába engedni nem szabad.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Oldalszám: 2

**Figyelmeztető Osztályozás (CLP) mondatok:** 2-methyl-2h-isothiazol-3-one tartalmaz. Allergiás reakciót idézhet elő.

## 2.3. Egyéb veszélyek

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

## 3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

**Veszélyes összetevők:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Osztályozás (CLP)	Osztályozás (DSD/DPD)	Százalék
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**REACH regisztrációs szám:** Nem alkalmazható.

### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	*Osztályozás (CLP)	*Osztályozás (DSD/DPD)	*Százalék
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**REACH regisztrációs szám:** \*01-2119957659-16-XXXX

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Ha a bőrrel érintkezik:** Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz.

**Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

**Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel.

**Belélegzés:** Gőzök belélegzése esetén friss levegőre kell vinni.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Ha a bőrrel érintkezik:** Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

**Lenyelés:** Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban. Hányinger és gyomor fájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

**Belélegzés:** Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Nincs rendelkezésre álló adat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Azonnali / speciális kezelés:** Nem alkalmazható.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. Vízpermet. Alkohol ellenálló hab. Száraz vegyi por. Széndioxid.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az expozíció veszélyei:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

[folyt...]

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Oldalszám: 3

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

**6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Egyéni óvintézkedések:** A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát.  
Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Tárolóba a kiömlött anyagot használ sáncolja.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Eltakarítási szabályok:** Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

**7. Szakasz: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Kezelési követelmények:** Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a pára képződést és annak terjedését a levegőben.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.  
**Megfelelő csomagolás:** Nem alkalmazható.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Meghatározott végfelhasználás:** Laboratóriumi használatra - profi.

**8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határok:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Technikai intézkedések:** Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e.

**Légzésvédelem:** Sürgősség esetén légzésvédelem kéznél kell lennie.

**A kéz védelme:** Át nem eresztő kesztyűk.

**A látás védelme:** Biztonsági szemüveg oldalvédővel védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

**A bőr védelme:** Védőöltözet.

**Környezeti:** Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

[folyt...]

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Oldalszám: 4

**9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Színtelen

**Szag:** Szagtalan

**Párolgási ráta:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Oxidáló:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Vízben való oldhatóság:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Viszkozitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**FP/Forrási °C-tartomány:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**OP/Olvadási °C-tartomány:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Gyúlék. határértéke: alsó érték:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**felső érték:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Lobbanáspont °C:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Oktanol/víz koncentrációarány:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Öngyulladás °C:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Páryanomás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Fajsúly:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**pH-érték:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**VOC g/l:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**9.2. Egyéb információk**

**Egyéb információk:** Nem alkalmazható.

**10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

**Reakciókészség:** Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

**Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

**Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.  
Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**Kerülendő állapotok:** Hő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**Veszélyes bomlástermékek:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

**11. Szakasz: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

[folyt...]



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Oldalszám: 5

**Expozíció tünetei / útja**

**Ha a bőrrel érintkezik:** Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

**Lenyelés:** Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

**Belélegzés:** Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Egyéb információk:** Nem alkalmazható.

**12. Szakasz: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Megmaradás és lebonthatóság:** Biológiailag nem lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Bioakkumulatív potenciál:** Bioakkumulációs potenciál.

**12.4. A talajban való mobilitás**

**Mobilitás:** Könnyen felszívódik a talajban.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

**12.6. Egyéb káros hatások**

**Egyéb káros hatások:** Mérgező a vízi szervezetekre. Mérgező a talaj szervezeteire.

**13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Elhelyezés - műveletek:** Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

**Visszaállítási műveletek:** Nem alkalmazható.

**A csomagolás elhelyezése:** Szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

**NB:** Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

**14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

**Közúti (ADR/RID):** Közúti fuvarozásra nincs szabályozva.

**Tengeri (IMDG):** Tengeri fuvarozásra nincs szabályozva.

**Légi (IATA):** Légi fuvarozásra nincs szabályozva.

**Belföldi vízi (ADNR/AND):** Belföldi vízi fuvarozásra nincs szabályozva.

A 14.1 - 14.7 alfejezetek nem alkalmazandók. Ugyanakkor, mint minden vegyszer esetében, az ilyen anyagot tartalmazó csomagokat úgy kell kezelni berakodás, szállítás és kirakodás közben, hogy a csomagok megsérülésének, valamint a szivárgásuknak a kockázata minimális legyen.

[folyt...]

## BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Oldalszám: 6

### 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

**Specifikus szabályozások:** Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

A tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről szóló, 1999/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelés:** A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

### 16. Szakasz: Egyéb információk

#### Egyéb információk

**Egyéb információk:** jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

**A 2 / 3 sz. mondatok:** EUH208: 2-methyl-2h-isothiazol-3-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

H301+311: Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

\* H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

\* H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R34: Égési sérülést okoz.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**Követelések elutasítása:** A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezéséből származó bármely kár esetén.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 1

Data completării: 14/MAR/2018

Nr. revizie: 3

**Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

**Nume produs:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Cod produs:** AR9590

**Număr de înregistrare REACH:** Nu sunt disponibile numere de înregistrare pentru unele dintre ingredientele substanței din acest amestec sau pentru toate ingredientele deoarece substanța(ele) sau utilizările acesteia (acestora) nu trebuie înregistrate, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizarea substanței / prep:** Folosiți în laboratoare - profesional

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Nume companie:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel.:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Telefon în caz de urgență**

**Număr de telefon pentru urgențe:** Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300  
Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970  
Pentru apeluri de urgență numai.

**Secțiunea 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Pericole principale (CLP):** -: EUH208

**Pericole principale (DSD/DPD):** -: R52/53

**Efecte adverse:** Conține 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Poate provoca o reacție alergică.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Elemente de etichetare (CLP):**

**Fraze de pericol:** EUH208: Conține 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Poate provoca o reacție alergică.

**Elemente de etichetare (DSD/DPD):**

**Simboluri pentru pericole:** Simbolul nu este necesar.

**Fraze de risc:** R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 2

**Fraze de securitate:** S29: A nu se arunca la canalizare.

**Fraze de precauție:** Conține 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3. Alte pericole**

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

**Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Ingrediente periculoase:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Pericole principale (REACH)	Pericole principale (CLP)	Procent
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**Număr de înregistrare REACH:** Nu se aplică.

**\*TROMETAMOL**

*EC	*CAS	*Pericole principale (CLP)	*Pericole principale (REACH)	* Procent
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*Număr de înregistrare REACH:** \*01-2119957659-16-XXXX

**Secțiunea: Măsuri de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Contactul cu pielea:** A se spăla imediat cu multă apă și săpun A se consulta medicul.

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

**Inhalare:** În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

**Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**Efecte întârziate / imediate:** Nu sunt disponibile date.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

**Tratament imediat / special:** Nu se aplică.

**Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Medii de stingere:** A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. Pulverizare cu apă. Spumă rezistentă la alcool. Pulbere chimică uscată. Dioxid de carbon.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 3

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

**Pericole la expunere:** În arderi emană vapori toxici.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

**Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

**Trimiteri către alte secțiuni:** Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

**Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Cerințe privind manipularea:** A se evita contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. A nu se manipula într-un spațiu închis. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

**Ambalare adecvată:** Nu se aplică.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

**Utilizare finală specifică:** Folosiți în laboratoare - profesional

**Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal**

**8.1. Parametri de control**

**Limitele de expunere la locul de muncă:** Nu sunt disponibile date.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nu sunt disponibile date.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 4

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri ingineresti:** Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

**Protecția aparatului respirator:** Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

**Protecția mâinilor:** Mănuși impermeabile.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție.

**Aspecte legate de mediu:** Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

**Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Incolor

**Miros:** Indoor

**Rata de evaporare:** Nu sunt disponibile date.

**Oxidant:** Nu sunt disponibile date.

**Solubilitate în apă:** Nu sunt disponibile date.

**Vâscozitate:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de fierbere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Punct/interval de topire°C:** Nu sunt disponibile date.

**Limite de inflam. %: infer:** Nu sunt disponibile date.

**superioară:** Nu sunt disponibile date.

**Punct de aprindere°C:** Nu sunt disponibile date.

**Coef. sep. n-octanol/apă:** Nu sunt disponibile date.

**Autoinflamabilitate°C:** Nu sunt disponibile date.

**Presiune vapori:** Nu sunt disponibile date.

**Densitatea relativă:** Nu sunt disponibile date.

**pH:** Nu sunt disponibile date.

**VOC g/l:** Nu sunt disponibile date.

**9.2. Alte informații**

**Alte informații:** Nu se aplică.

**Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

**10.2. Stabilitate chimică**

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 5

**10.4. Condiții de evitat**

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

**Secțiunea 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**Valoarea (valorile) toxicității:** Nu sunt disponibile date.

**Simptome / căi de expunere**

**Contactul cu pielea:** Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

**Ingerare:** Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

**Inhalare:** Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

**Efecte întârziate / imediate:** Nu sunt disponibile date.

**Alte informații:** Nu se aplică.

**Secțiunea 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitate**

**Valoarea ecotoxicității:** Nu sunt disponibile date.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

**Persistență și degradabilitate:** Nebiodegradabil.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

**Potențial de bioacumulare:** Potențial de bioacumulare.

**12.4. Mobilitate în sol**

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

**Alte efecte adverse:** Toxic pentru organismele acvatice. Toxic pentru organismele terestre.

**Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea**

[cont...]

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Pagina: 6

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**Operații de recuperare:** Nu se aplică.

**Eliminarea ambalajului:** A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

**Secțiunea 14: Informații referitoare la transport**

**Transport terestru (ADR/RID):** Nu este reglementat pentru transportul pe uscat.

**Transport maritim (IMDG):** Nu este reglementat pentru transportul pe mare.

**Transportul aerian (IATA):** Nu este reglementat pentru transportul pe calea aerului.

**Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND):** Nu este reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

Secțiunile secundare de la 14.1 la 14.7 nu se aplică. Totuși, ca în cazul tuturor substanțelor chimice, ambalajele care conțin această substanță trebuie manipulate în timpul operațiunilor de încărcare, transport și descărcare într-o manieră care să reducă la minimum riscul de deteriorare și scurgerile din acestea.

**Secțiunea 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice**

**Reglementări specifice:** Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;  
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.  
REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).  
Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

**15.2. Evaluarea securității chimice**

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

**Secțiunea 16: Alte informații**

**Alte informații**

**Alte informații:** indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Fraze folosite în s.2/3:** EUH208: Conține 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Poate provoca o reacție alergică.

H301+311: Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.



**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Pagina: 7**

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

\* H315: Provoacă iritarea pielii.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

\* H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

R20/21/22: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R34: Provoacă arsuri.

R43: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 1

Дата составления: 14/MAR/2018

Номер редакции: 3

**Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия**

**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта: BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Код продукта: AR9590

**REACH регистрационный номер:** Для некоторых или всех веществ, являющихся компонентами данной смеси недоступны регистрационные номера, так как вещество(а) или его (их) использование освобождено(ы) от регистрации, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

**1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование**

**Использование вещества:** Использование в лабораториях профессиональный

**1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности**

**Название компании:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Телефон:** +44 191 2150567

**Факс:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи**

**Тел. в случае аварийных ситуаций:** США и Канада: 18004249300  
За пределами США и Канада: +1 7037415970  
для экстренных вызовов только.

**Раздел 2: Оценка риска для здоровья**

**2.1. Классификация вещества или препарата**

**Классификация (CLP):** -: EUH208

**Классификация (DSD/DPD):** -: R52/53

**Неблагоприятные воздействия:** Содержит 2methyl2hisothiazol3one. Может вызывать аллергическую

**2.2. Элементы маркировки**

**Элементы марк. (CLP):**

**Характеристика опасности:** Содержит 2methyl2hisothiazol3one. Может вызывать аллергическую реакцию.

**Элементы марк. (DSD/DPD):**

**Символы опасности:** В нанесении символа опасности нет необходимости.

**Фразы риска:** R52/53: Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 2

**Фразы безопасности:** S29: Не выбрасывать в канализацию.

**Предостережения:** Содержит 2methyl2hisothiazol3one. Может вызывать аллергическую реакцию.

**2.3. Другие виды риска:**

**СБТ:** Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

**Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах**

**3.2. Препараты**

**Опасные ингредиенты:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Классификация (CLP)	Классификация (DSD/DPD)	Процент
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34;  Xn: R20/21/22	<1%

**REACH регистрационный номер:** Неприменимо.

**\*TROMETAMOL**

*EC	*CAS	*Классификация (CLP)	*Классификация (DSD/DPD)	*Процент
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH регистрационный номер:** \*01-2119957659-16-XXXX

**Раздел 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер первой помощи**

**Контакт с кожей:** Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Обратитесь к врачу.

**Контакт с глазами:** Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут.

**Проглатывание:** Прополощите рот водой.

**Вдыхание:** При случайном вдыхании паров вынесите пострадавшего на свежий воздух.

**4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные**

**Контакт с кожей:** Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

**Контакт с глазами:** Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

**Проглатывание:** Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

**Вдыхание:** Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

**Задержка / непосредственное воздействие:** Данные отсутствуют.

**4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения**

**Меры срочной помощи лечение:** Неприменимо.

**Раздел 5: Меры пожарной безопасности**

**5.1. Огнегасящие составы**

**Огнегасящие составы:** Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Водяные брызгала. Спиртостойкая пена. Сухие порошковые химикаты. Углекислый газ.

(продолжен)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 3

**5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом**

**Риски при воздействии:** При горении выделяет токсичные газы.

**5.3. Рекомендации для пожарных**

**Рекомендации для пожарных:** Носите автономный дыхательный аппарат. Носите защитную одежду, чтобы предотвратить контакт с кожей и глазами.

**Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе**

**6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке**

**Меры личной предосторожн:** Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ.  
Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

**6.2. Меры экологической безопасности**

**Меры экологич. безопасности:** Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи обваловка

**6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки**

**Методы очистки:** Впитайте с помощью сухой земли или песка. Поместить в закрывающийся маркированный контейнер для утилизации отходов соответствующим способом.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

**Ссылки на другие разделы:** См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

**Раздел 7: Правила обращения и хранения**

**7.1. Меры предосторожности при работе**

**Правила обращения:** Избегайте непосредственного контакта с веществом. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Не работайте с материалом в замкнутом пространстве. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы**

**Условия хранения:** Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

**Соответствующая упаковка:** Неприменимо.

**7.3. Специальное конечное назначение**

**Специальное конечное назначение:** Использование в лабораториях профессиональный

**Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты**

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 4

**8.1. Контролируемые параметры**

и воздействия на рабочем месте: Данные отсутствуют.

**8.2. Предотвращение воздействия на организм**

**Инженерные мероприятия:** Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.

**Защита органов дыхания:** На случай аварийных ситуаций должен иметься Защиты органов дыхания.

**Защита рук:** Непроницаемые перчатки.

**Защита глаз:** Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

**Средства защиты кожи:** Защитная одежда.

**Для окружающей среды:** Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

**Раздел 9: Физические и химические свойства**

**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

**Физическое состояние:** Жидкость

**Цвет:** Бесцветный

**Запах:** Не имеет запаха.

**Скорость испарения:** Данные отсутствуют.

**Окислители:** Данные отсутствуют.

**Растворимость в воде:** Данные отсутствуют.

**Вязкость:** Данные отсутствуют.

**Температура кипения:** Данные отсутствуют.

**Температура плавления:** Данные отсутствуют.

**Пределы воспламеняемости:** Данные отсутствуют.

**верхний:** Данные отсутствуют.

**Температура вспышки:** Данные отсутствуют.

**Кэф. разделения (окт./вода):** Данные отсутствуют.

**Темп. самовоспламенения:** Данные отсутствуют.

**Давление паров:** Данные отсутствуют.

**Относительная плотность:** Данные отсутствуют.

**Значение рИ:** Данные отсутствуют.

**VOC g/l:** Данные отсутствуют.

**9.2. Прочая информация**

**Прочая информация:** Неприменимо.

**Раздел 10: Стойкость и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

**Реакционная способность:** Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

**10.2. Химическая стойкость**

**Химическая стойкость:** Стойкий при нормальных условиях.

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 5

**10.3. Возможность опасных реакций**

**Опасные реакции:** Опасные реакции не происходит при нормальных условиях транспортировки и хранения. При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

**10.4. Нежелательные условия**

**Нежелательные условия:** Нагрев.

**10.5. Несовместимые материалы**

**Нежелательные материалы:** Сильные окислители.

**10.6. Опасные продукты разложения**

**Оп. продукты разложения:** При горении выделяет токсичные газы.

**Раздел 11: Токсикологическая информация**

**11.1. Информация о токсикологическом действии**

**Значения токсичности:** Данные отсутствуют.

**Симптомы / пути поступления в организм**

**Контакт с кожей:** Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

**Контакт с глазами:** Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

**Проглатывание:** Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

**Вдыхание:** Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

**Отдаленные рез. воздействия:** Данные отсутствуют.

**Прочая информация:** Неприменимо.

**Раздел 12: Экологическая информация**

**12.1. Токсичность**

**Значения экотоксичности:** Данные отсутствуют.

**12.2. Стойкость и способность разлагаться**

**Стойкость и способность:** Не подвержен биологическому разложению.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

**Пот. биоаккумуляции:** Умеренный потенциал биоаккумуляции:

**12.4. Подвижность в почве**

**Подвижность:** Быстро поглощается почвой.

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 6

**12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB**

**Оценка СБТ:** Этот продукт не идентифицирован как PBT / vPvB вещества.

**12.6. Прочие вредные воздействия**

**Прочие вредные воздействия:** Токсичен для водных организмов. Токсичен для почвенных организмов.

**Раздел 13: Рекомендации по утилизации**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Метод утилизации:** Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

**Операции по регенерации:** Неприменимо.

**Утилизация упаковки:** Организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

**Обратите внимание:** Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

**Раздел 14: Транспортирование**

**Наземный транспорт (ADR/RID):** Не регулируется для транспортировки по суше.

**Морской транспорт (IMDG):** Не регулируется для перевозки по морю.

**Воздушный транспорт (IATA):** Не регулируется к перевозке по воздуху.

**Внутренний водный транспорт (ADNR/AND):** Не регулируется для перевозки по внутренним водным путям.

Подраздел 14.1 до 14.7 не применяются. Однако, как с всеми химикатами, пакеты, содержащие это вещество следует обращаться во время погрузки, транспортировки и разгрузки таким образом, чтобы свести к минимуму риск повреждения и утечки из этих пакетов.

**Раздел 15: Инструктивная информация**

**15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности**

**Особые правила:** Этот перечень мер безопасности составлен по;

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС (ЕС) № 1272/2008 касающийся классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).

ДИРЕКТИВА ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА 1999/45/ЕС относительно сближения законодательных актов, нормативных и административных положений государств-членов ЕС в отношении классификации, маркировки и упаковки опасных препаратов.

(продолжение...)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Страница: 7

**15.2. Оценка химической безопасности**

**Оценка хим. безопасности:** Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

**Раздел 16: Прочая информация**

**Прочая информация**

**Прочая информация:** обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

**Фразы, используемые в Д.2 / 3:** EUN208 Содержит 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Может вызвать реакцию аллергия.

H301+311: Токсичен при проглатывании или при контакте с кожей

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

\* H315: Вызывает раздражение кожи.

H317: Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.

\* H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H400: Очень токсичен для водных организмов.

R20 / 21/22: Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.

R34: Вызывает ожоги.

R43: Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

R50 / 53: Очень токсичен для водных организмов, может вызывать побочные эффекты о долгосрочный водной среде.

**Юридич. отказ от претензий:** R52 / 53: Вреден для водных организмов, может оказывать вредное воздействие в пределах запускать водной среды

должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 14/MAR/2018

Revize numarası: 3

**Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması**

**1.1. Ürün belirleyici**

**Ürün ismi:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Ürün kodu:** AR9590

**Kayıt numarasını REACH:** Madde(ler) veya maddelerin kullanımlarının kayıttan muaf tutulması nedeniyle, karışım içeriklerinin bazıları veya tümü için kayıt numaraları bulunmamaktadır, yıllık tonaj, kayıt gerektirmemektedir ya da kayıt bir sonraki başvuru tarihi için planlanmaktadır.

**1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar**

**Maddenin / karışımın kullanımı:** Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

**1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri**

**Şirket ismi:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

**Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası:** ABD ve Kanada : 1-800-424-9300  
Dış ABD ve Kanada : Acil için +1 7037415970  
Acil içindir çağırır.

**Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları**

**2.1. Madde veya karışım sınıflandırması**

**Sınıflandırması (CLP):** EUH208

**Sınıflandırması (DSD/DPD):** R52/53

**En önemli yan etkiler:** 2-methyl-2h-isothiazol-3-one içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

**2.2. Etiket bileşenleri**

**Etiket öğeleri (CLP):**

**Tehlike cümleleri:** EUH208: 2-methyl-2h-isothiazol-3-one içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

**Etiket öğeleri (DSD/DPD):**

**Semboller:** Sembol gerekli değil.

**R-cümleleri:** R52/53: Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sayfa: 2

**S-cümleleri:** S29: Kanalizasyona bosaltmayın.

**P-cümleleri:** 2-methyl-2h-isothiazol-3-one içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

## 2.3. Diğer tehlikeler

**PBT:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

## Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

**Zararlı içerikler:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Sınıflandırması (CLP)	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Yüzde
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**Kayıt numarasını REACH:** Uygulanamaz.

### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	*Sınıflandırması (CLP)	*Sınıflandırması (DSD/DPD)	*Yüzde
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*Kayıt numarasını REACH:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

**Deri teması:** Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

**Göz teması:** Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız.

**Agiz yoluyla alma:** Agzini suyla çalkalayınız.

**Solunum:** Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çıkınız.

### 4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

**Deri teması:** Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

**Göz teması:** Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Gözler bolca su olabilir.

**Yutma, agizdan alma:** Agiz ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir.

**Solunum:** Göğüste sıkışma hissi ile boğaz tahriş olabilir.

**Gecikmeli / anında etkiler:** Mevcut değil.

### 4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

**Anında / özel muamele:** Uygulanamaz.

## Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücü madde

**Yangın söndürme aletleri:** Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Su püskürtücü. Alkole dayanıklı köpük. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Karbondioksit.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

**Maruz kalma tehlikeleri:** Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sayfa: 3

**5.3. İtfaiyeciler için öneriler**

**İtfaiyeciler için öneriler:** Müstakil solunum cihazı kullanın. Gözler veya cildin temasini önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

**Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler**

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

**Kişisel tedbirler:** Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Konteynerler sızıntı tarafı yukarı sıvı kaçmasını önlemek için sızıntı çevirin.

**6.2. Çevresel önlemler**

**Çevresel tedbirler:** Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Sızıntı bunding kullanarak içerir

**6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

**Temizlik için metodlar:** Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Etiketli hurda konteyner bertarafı için uygun bir yöntemle aktarın.

**6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans**

**Diğer bölümler ile ilgili referans:** Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

**Bölüm 7: Kullanım ve depolama**

**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

**Tasima:** Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Kapalı bir alanda işleyemez. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

**7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları**

**Depolama koşulları:** Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Konteyner sıkıca kapalı tutun.

**Uygun paketleme:** Uygulanamaz.

**7.3. Özel nihai kullanım(lar)**

**Özel nihai kullanım(lar):** Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma**

**8.1. Kontrol parametreleri**

**Mesleki maruziyet limitleri:** Mevcut değil.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Mühendislik ölçütleri:** Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

**Solunum sisteminin korunması:** Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

**Ellerin korunması:** Geçirimsiz eldiven.

**Gözlerin korunması:** Yan koruyucu siperleri olan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

[devami]

# GÜVENLİK BILGI FORMU

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sayfa: 4

**Deri koruması:** Koruyucu kıyafet.

**Çevre:** Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

**Form:** Sivi

**Renk:** Renksiz

**Koku:** Kokusuz

**Buharlaşma oranı:** Mevcut değil.

**Oksitleyici:** Mevcut değil.

**Suda çözünürlüğü:** Mevcut değil.

**Viskozite:** Mevcut değil.

**Kaynama noktası/aralığı°C:** Mevcut değil.

**Erime noktası/aralığı°C:** Mevcut değil.

**Yanabilirlik limiti %: düşük:** Mevcut değil.

**yüksek:** Mevcut değil.

**Parlama noktası:** Mevcut değil.

**Part. katsayısı (n-octanol/su):** Mevcut değil.

**Kendi kendine alev alabilirlik°C:** Mevcut değil.

**Buhar basıncı:** Mevcut değil.

**Görelî yoğunluk:** Mevcut değil.

**pH:** Mevcut değil.

**VOC g/l:** Mevcut değil.

### 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

## Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

### 10.1. Reaktivite

**Reaktivite:** Önerilen tasima ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

### 10.2. Kimyasal stabilite

**Kimyasal stabilite:** Normal koşullar altında istikrarlıdır.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

**Tehlikeli reaksiyonlar:** Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

### 10.4. Önleme koşulları

**Sakinilmesi gereken durumlar:** Asiri isi.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

**Kaçınılması gereken materyaller:** Güçlü oksitleyici maddeler.

### 10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri:** Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sayfa: 5

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgi**

**11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi**

**Zehirlilik:** Mevcut değil.

**Semptomlar / maruz kalma yolları**

**Deri teması:** Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

**Göz teması:** Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Gözler bolca su olabilir

**Yutma, ağızdan alma:** Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir.  
Kusmaya neden olabilir.

**Solumun:** Göğüste sıkışma hissi ile boğaz tahriş olabilir.

**Gecikmeli / anında etkiler:** Mevcut değil.

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1. Toksikite**

**Ekotoksikite:** Mevcut değil.

**12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik**

**Sürüp giderlik / çözünübilirlik:** Biyolojik olarak ayrışmaz.

**12.3. Biyoakümülatif potansiyel**

**Biyoakümülatasyon potansiyeli:** Olası biyoakümülatasyon.

**12.4. Topraktaki mobilite**

**Mobilite:** Toprakta kolayca absorbe edilir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesi sonuçları**

**PBT tanımı:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

**12.6. Diğer yan etkiler**

**Diğer etkiler:** Sudaki organizmalar için toksiktir. Topraktaki organizmalar için toksiktir.

**Bölüm 13: Atık imha faktörleri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Atık imhası:** Uygun bir kaba aktarın ve toplama uzmanlaşmış bertaraf şirket tarafından ayarlayın.

**Kurtarma işlemleri:** Uygulanamaz.

**Paketleme atık imhası:** Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

**Not:** Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Sayfa: 6

## Bölüm 14: Tasıma bilgileri

**Kara taşımacılığı (ADR/RID):** Karadan ulaşım için düzenlenmemiştir.

**Deniz taşımacılığı (IMDG):** Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenmemiştir.

**Hava taşımacılığı (IATA):** Uçakla ulaşım için düzenlenmemiştir.

**İç sularda taşımacılık (ADNR/AND):** İç su yolları ile ulaşım için düzenlenmemiştir.

14.1 ila 14.7 alt bölümleri için geçerli değildir. Ancak tüm kimyasallarda olduğu gibi, bu maddeyi içeren paketler yükleme, nakletme ve boşaltma işlemleri sırasında paketlerde hasar ve sızıntı riskini en aza indirecek şekilde taşınmalıdır.

## Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

### 15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

**Özel yönetmelikler:** Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmıştır;

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

**Kim. güvenlik değerlendirme:** Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

## Bölüm 16: Diğer bilgiler

### Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler:** son revizyondan beri güvelik veri kagidında degistirilmis olan metni gösterir.

**I 2/3 noktası ifadeleri:** EUH208: 2metil2Hizotiazol3on içerir. Alerjik neden olabilir yanıtı.

H301 + 311: yutulduğunda zehirlidir ya da cilt ile temasında.

H314: Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

\* H315: Cilt tahrişine neden olur.

H317: Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

H318: Ciddi göz hasarına neden olur.

\* H319: Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H335: Solunum yolu tahrişine neden olabilir.

H400: Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

R20 / 21/22: Cilt ile temasında ve yutulduğunda, Solunması halinde sağlığa zararlıdır.

R34: Yanıklara neden olur.

R43: Cilt ile irtibat hassasiyete neden olabilir.

[devami]

## **VARNOSTNI LIST**

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Sayfa: 7**

R50 / 53: sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir, sucul organizmalar için çok toksiktir.

R52 / 53: Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

**Bilginin gizliliğinin gerekleri:** Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Strona: 1

Data opracowania: 14/MAR/2018

Nr weryfikacji: 3

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Kod produktu:** AR9590

**REACH zarejestrowany numer:** Numery rejestracyjne nie są dostępne dla niektórych lub wszystkich składników substancji tej mieszaniny jako substancji czynnej (-ych) lub jego zastosowań są zwolnione z rejestracji, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowanie produktu:** Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Nazwa firmy:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel.:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Telefon alarmowy:** USA i Kanada : 1-800-424-9300  
Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970  
Dla połączeń alarmowych tylko.

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (CLP):** -: EUH208

**Klasyfikacja (DSD/DPD):** -: R52/53

**Działania niepożądane:** Zawiera 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji Alergicznej

**2.2. Elementy oznakowania**

**Elementy oznakowania (CLP):**

**Zwroty rodzaj zagr:** EUH208: Zawiera 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Elementy oznakowania (DSD/DPD):**

**Symbole zagrożeń:** Symbol nie wymagany.

**Wyraż. dotyczące zagrożeń:** R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Strona: 2

**Wyraż. dotyczące bezpieczn.:** S29: Nie wprowadzać do kanalizacji.

**Wyrażenia ostrzegawcze:** Zawiera 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Może wywoływać odczyn alergiczny.

### 2.3. Inne zagrożenia

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Składniki niebezpieczne:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Klasyfikacja (CLP)	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Procentowa
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**REACH zarejestrowany numer:** \* Nie dotyczy.

**\*TROMETAMOL**

*EC	*CAS	*Klasyfikacja (CLP)	*Klasyfikacja (DSD/DPD)	*Procentowa
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH zarejestrowany numer:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

**Spożycie:** Przemycić jamę ustną wodą.

**Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

**Działanie opóźnione:** Brak danych.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Postęp. natychmiast./szczególne:** Nie dotyczy.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

Pył wodny. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla.

[c.d.]

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Strona: 3

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Zagroź. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

**Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Procedury usuwania:** Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji:** Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wymagania przy manipul.:** Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Odpowiednie opakowanie:** Nie dotyczy.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**Zastosowanie końcowe:** Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.** Brak danych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Strona: 4

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki techniczne:** Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

**Ochrona dróg oddechowych:** Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny ochrona dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:** Rękawice nieprzepuszczalne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

**Środowiskowe:** Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Stan:** Ciecz

**Kolor:** Bezbarwny

**Zapach:** Bez zapachu

**Szybkość parowania:** Brak danych.

**Utlenianie:** Brak danych.

**Rozpuszczalność w wodzie:** Brak danych.

**Lepkość:** Brak danych.

**Temp. wrzenia/zakres °C:** Brak danych.

**Temp. topnienia/zakres °C:** Brak danych.

**Dolna granica palności, %:** Brak danych.

**górny:** Brak danych.

**Temperatura zapłonu °C:** Brak danych.

**Wsp.podz.:n-oktanol/woda:** Brak danych.

**Samozapłon °C:** Brak danych.

**Ciśnienie par:** Brak danych.

**Gęstość względna:** Brak danych.

**pH:** Brak danych.

**VOC g/l:** Brak danych.

**9.2. Inne informacje**

**Inne informacje:** Nie dotyczy.

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

[c.d.]

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Strona: 5

**10.4. Warunki, których należy unikać**

**Należy unikać:** Ciepło.

**10.5. Materiały niezgodne**

**Unikać następ. materiał.:** Silne utleniacze.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra** Brak danych.

**Objawy / drogi kontaktu**

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

**Działanie opóźnione:** Brak danych.

**Inne informacje:** Nie dotyczy.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Ekotoksyczność** Brak danych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Trwałość i zdolność degradacji:** Nie ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Zdolność bioakumulacji:** Zdolność bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

**Ruchliwość:** Łatwo absorbuje się w glebie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

**Inne niekorzystne działania:** Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Strona: 6

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

**Procesy odzysku:** Nie dotyczy.

**Likwidacja opakowania:** Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

**Transport lądowy (ADR/RID):** Nie uregulowany dla transportu drogą lądzie.

**Transport morski (IMDG):** Nie uregulowany do transportu drogą morską.

**Transport lotniczy (IATA):** Nie uregulowany do transportu drogą powietrzną.

**Transport żegluga śródlądową (ADNR/AND):** Nie uregulowany dla transportu śródlądowymi drogami wodnymi.

Podsekcja 14.1 do 14.7 nie stosuje się. Jednakże, jak w przypadku wszystkich chemikaliów, opakowania zawierające tę substancję, w trakcie załadunku, transportu i rozładunku, powinny być obsługiwane w sposób minimalizujący ryzyko uszkodzenia opakowań i wydostania się z nich chemikaliów.

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

**Szczególne przepisy:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Inne informacje

**Inne informacje:** oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Strona: 7

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** EUH208: Zawiera 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
H301+311: Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
\* H315: Działa drażniąco na skórę.  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
\* H319: Działa drażniąco na oczy.  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
R20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze Skórą i po połknięciu.  
R34: Powoduje oparzenia.  
R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować Długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Oswiadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

**VARNOSTNI LIST**  
BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Stran: 1

Datum sestave: 14/MAR/2018

Številka revizije: 3

**Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime:** BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

**Koda izdelka:** AR9590

**REACH registrska številka:** Za nekatere od sestavin snovi ali za vse sestavine snovi v tej mešanici registracijske številke niso na voljo, saj je/so snov(-i) ali njene/njihove uporabe izvzeta(-e) iz postopka registracije, registracija za letno tonažo ni potrebna ali pa je rok registracije kasnejši.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Uporaba izdelka:** Use in laboratories - Professional.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**Ime podjetja:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Faks:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

**Telefon za nujne primere:** ZDA in Kanada : 1-800-424-9300  
Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970  
Za klici v sili samo.

**Oddelek 2: Določitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvršanje (CLP):** -: EUH208

**Razvršanje (DSD/DPD):** -: R52/53

**Škodljivi učinki:** Vsebuje 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.2 Elementi etikete**

**Elementi označevanja (CLP):**

**Stavki o nevarnosti:** EUH208: Vsebuje 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Elementi označevanja (DSD/DPD):**

**Znaki za nevarnost:** Symbol ni potreben.

**Opozorilni stavki:** R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

# VARNOSTNI LIST

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Stran: 2

**Obvestilni stavki:** S29: Ne izprazniti v kanalizacijo.

**Previdnostni stavki:** Vsebuje 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Lahko povzroci alergicno reakcijo.

## 2.3 Druge nevarnosti

**PBT:** Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

## Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Nevarne sestavine:**

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

EC	CAS	Razvršanje ( )	Razvršanje (DSD/DPD)	Odstotek
220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3: H301+311; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400	N: R50/53; Sens.: R43; C: R34; Xn: R20/21/22	<1%

**REACH registrska številka:** Se ne uporablja.

### \*TROMETAMOL

*EC	*CAS	*Razvršanje (CLP)	Razvršanje (DSD/DPD)	*Odstotek
*201-064-4	*77-86-1	*Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335	*N/A	*1-10%

**\*REACH registrska številka:** \*01-2119957659-16-XXXX

## Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Stik s kožo:** Takoj izprati z obilico vode in mila. Posvetujte se z zdravnikom.

**Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

**Zaužitje:** Izperite usta z vodo.

**Vdihavanje:** Premaknite se na sveži zrak, če pride do nenamernega vdihavanja hlapov.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Stik s kožo:** Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

**Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

**Zaužitje:** Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.

**Vdihavanje:** Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsni.

**Zapozneli/takojšnji učinki:** Ni razpoložljivih podatkov.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

**Takojšnja/posebna obdelava:** Se ne uporablja.

## Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Primerna sredstva za gašenje:** Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Vodna prha. Peno, odporno proti alkoholu. Suh kemični prašek. Ogljikov dioksid.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Nevarnosti pri izpostavljenju:** Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

[nadaljevanje]



## VARNOSTNI LIST

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Stran: 3

### 5.3 Nasvet za gasilce

**Nasvet za gasilce:** Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

## Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni varnostni ukrepi:** Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi:** Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Post. čiščenja po nezg. izpustu:** Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke:** Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

## Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zahteve pri ravnanju:** Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. Preprečitev nastanka ali širjenja megle v zraku.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Pogoji za skladiščenje:** Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

**Ustrezna embalaža:** Se ne uporablja.

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebne končne uporabe:** Uporaba v laboratorijih - strokovni.

## Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Meje poklicne izpostavljenosti:** Ni razpoložljivih podatkov.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ni razpoložljivih podatkov.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Tehnični ukrepi:** Zagotovite vse inženirske ukrepe, navedene v oddelku 7 varnostnega lista sta v mestu.

**Zaščita dihal:** Zaščita dihal mora biti na voljo v primeru izrednih razmer.

[nadaljevanje]

## VARNOSTNI LIST

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Stran: 4

**Zaščita rok:** Neprepustne rokavice.

**Zaščita oči:** Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

**Zaščita kože:** Zaščitna oblačila.

**Okoljski:** Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

### Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Stanje:** Tekoč

**Barva:** Brez barve

**Vonj:** Brez vonja

**Stopnja hlapnosti:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Oksidativne lastnosti:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Topnost v vodi:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Viskoznost:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Vrelišče/obseg vrelišča °C:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Meji vnetljivosti %: spodnja:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Vnetišče °C:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Samovnetljivost °C:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Relativna gostota:** Ni razpoložljivih podatkov.

**VOC g/l:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Tališče/tailno območje °C:** Ni razpoložljivih podatkov.

**zgornja:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Pritisk hlapov:** Ni razpoložljivih podatkov.

**pH:** Ni razpoložljivih podatkov.

#### 9.2. Drugi podatki

**Drugi podatki:** Se ne uporablja.

### Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost:** Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

**Kemijska stabilnost:** Stabilno v normalnih pogojih.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Nevarne reakcije:** V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**Pogoji - izogniti:** Vročina.

#### 10.5 Nezdržljivi materiali

**Nezdržljive snovi:** Močni oksidanti.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razkroja:** Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

[nadaljevanje]

## VARNOSTNI LIST

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Stran: 5

### Oddelek 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

**Akutna toksičnost:** Ni razpoložljivih podatkov.

#### Simptomi / načini izpostavljenosti

**Stik s kožo:** Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

**Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

**Zaužitje:** Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.

**Vdihavanje:** Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

**Zapoznani/takojšnji učinki:** Ni razpoložljivih podatkov.

**Drugi podatki:** Se ne uporablja.

### Oddelek 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

**Ekotoksičnost:** Ni razpoložljivih podatkov.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Vztrajnost in razgradljivost:** Ni biološko razgradljivo.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijska zmožnost:** zmožnost bioakumulacije.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost:** Z lahkoto se absorbira v zemljo.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**PBT:** Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Drugi škodljivi učinki:** Strupeno za vodne organizme. Strupeno za organizme v zemlji.

### Oddelek 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Postopek odstranjevanja:** Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

**Postopki predelave:** Se ne uporablja.

**Odstranjevanje embalaže:** Odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

**Opomba:** Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

[nadaljevanje]

## VARNOSTNI LIST

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Stran: 6

### Oddelek 14: Podatki o prevozu

**Kopenski promet (ADR/RID):** Ni urejena za prevoz po kopnem.

**Pomorski promet (IMDG):** Ni urejena za prevoz po morju.

**Zračni promet (IATA):** Ni urejena za prevoz po letalom.

**Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADNR/AND):** Ni urejena za prevoz po celinskih plovnih poteh.

Podrazdelki od 14.1 do 14.7 se ne uporabljajo. Kot pri vseh kemikalijah je treba tudi s paketi, ki vsebujejo to snov, pri nakladanju, prevažanju in razkladanju ravnati tako, da se kar najbolj zmanjša nevarnost poškodb teh paketov in uhajanja snovi iz njih.

### Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Posebne uredbe:

Varnostni list v skladu z;

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Direktiva 1999/45/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

**Ocena kemijske varnosti:** Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

### Oddelek 16: Drugi podatki

#### Drugi podatki

**Drugi podatki:** pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

**Seznam stavkov točka 2/3:** EUH208: Vsebuje 2-methyl-2h-isothiazol-3-one. Lahko povzroči alergijski odziv.

H301+311: Strupeno pri zaužitju ali v stiku s kožo.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

\* H315: Povzroča draženje kože.

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

\* H319: Povzroča hudo draženje oči.

## VARNOSTNI LIST

BOND™ WASH SOLUTION 10X CONCENTRATE

Stran: 7

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

R20/21/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

R34: Povzroča opekline.

R43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**Pravno odrekanje:** Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.