

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

UV Tintentank Leica

Ytterligare Handelsnamn

14060143506

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

Användning av ämnet eller blandningen

Printing ink

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Leica Biosystems Nussloch GmbH

Gatuadress: Heidelberger Str. 17-19

Stad: D Nussloch

Telefon: +49 (0)6224/143-0

Ansvarig avdelning:

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Brandfarlig vätska och ånga.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

1-metoxi-2-propanol

2-Propenoic acid, 2-[[3-

[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-

[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester

1,6-hexandioldiakrylat

Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat

Signalord:

Fara

Piktogram:

GHS02-GHS05-GHS07-GHS09



Faroangivelser

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P402+P404	Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.
P410+P403	Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
P411+P235	Förvaras vid högst 40 °C/104 °F. Förvaras svalt.

Övrig information

< 25 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet

2.3 Andra faror

Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr		
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
203-539-1	1-metoxi-2-propanol	<70 %
107-98-2		
603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
01-2119457435-35		
249-698-0	2-Propenoic acid, 2-[[3- [[[1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2- [[[1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	<30 %
29570-58-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411	
	Multifunctional Acrylate 1	<15 %
	Eye Irrit. 2; H319	
	Multifunctional Acrylate 2	<15 %
	Eye Dam. 1; H318	
254-843-6	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl ester	<10 %
40220-08-4		
	Eye Irrit. 2; H319	
235-921-9	1,6-hexandioldiakrylat	<5 %
13048-33-4		
607-109-00-8	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317	
500-066-5	Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat	<5 %
28961-43-5		
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
01-2119489900-30		
	Photoinitiator	<5 %
	STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H373 H410	
278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	1-3 %
75980-60-8		
015-203-00-X	Repr. 2; H361f	

Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.

håll den skadade i vila och varm.

Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten.

Några lösnings- eller förtunningsmedel får icke användas.

Vid ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Behandling av ögonläkare.

Vid nedsvämning

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten
Skölj munnen noggrant med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergiska reaktioner.
Irriterande

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning.

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå:

Kolväten.

kväveoxider (NO_x)

Fosforoxider (t.ex. P₂O₅)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat.

Övrig information

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Vid utsläpp i avloppsnätet, vattendrag eller jordmänen skall behöriga myndigheter informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).

Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktugsug vid arbets- platsen. Behållare skall inte tömmas med hjälp av tryck, inget tryckkär! Obehöriga personer äger inget tillträde. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Information om brand- och explosionskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Information om gemensam lagerhållning

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras endast i originalförpackning.

Förvara behållare väl tillslutna på en kylig, väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Rekommenderad lagringstemperatur: < 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	
107-98-2	1-Metoxi-2-propanol	50	190		NGV (8 h)	
		150	568		KGV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Ögonskydd/ansiktsskydd

ögonskydd

Handskar

Kemikalieskyddshandskar i nitril, materialets tjocklek minst 0,4 mm, genomträngningstid (användningstid) ca 240 minuter, t ex skyddshandske <Camatril Velours 730> från firman KCL (www.kcl.de).

Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laboratorievillkor.

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

Hudskydd

Lätta skyddskläder

Andningsskydd

Använd andningsapparat vid otillräcklig ventilation. (A-P2)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Svart
Lukt:	Karaktäristisk

pH-värde: Inga tillgängliga data

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	Inga tillgängliga data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	118-125 °C
Flampunkt:	30 °C
Avdunstningshastighet:	0,75
Nedre Explosionsgränser:	ca. 1,7
Övre Explosionsgränser:	ca. 11,5

Ångtryck: (vid 25 °C)	11,7 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,9 g/cm ³
Vattenlöslighet:	Olöslig
Tändtemperatur:	Inga tillgängliga data
Sönderfallstemperatur:	Inga tillgängliga data
Viskositet, dynamisk: (vid 25 °C)	<10 mPa·s

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka syror och alkalier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

För information om säker hantering, se kapitel 7.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid föreskrivet användningssätt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

1-metoxi-2-propanol

CAS-nr. 107-98-2

LD50/dermal/råtta: 13500 mg/kg

LD50/oral/råtta: 5000 mg/kg

LC50/inhalativ/råtta: 6 mg/l

2-Propenoic acid, 2-[[3-

[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-

[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester

CAS-nr. 29570-58-9

LD50/dermal/råtta: > 2000 mg/kg

LD50/oral/råtta: 1350 mg/kg

Multifunctional Acrylate 1

LD50/dermal/råtta: > 2000 mg/kg

LD50/oral/råtta: 1350 mg/kg

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl ester

CAS-nr. 40220-08-4

LD50/dermal/råtta: > 2000 mg/kg

LD50/oral/råtta: > 2000mg/kg

1,6-hexandioldiakrylat

CAS-nr. 13048-33-4

LD50/dermal/råtta: 3650 mg/kg

LD50/oral/råtta: > 5000 mg/kg

Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat

CAS-nr. 28961-43-5

LD50/dermal/råtta: > 2000 mg/kg

LD50/oral/råtta: > 2000mg/kg

Photoinitiator

LD50/dermal/råtta: > 2000 mg/kg

LD50/oral/råtta: > 2000mg/kg

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2-Propenoic acid, 2-[[3-

[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-

[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester); (1,6-hexandioldiakrylat);

(Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat)

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (1-metoxi-2-propanol)

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

1-metoxi-2-propanol

CAS-nr. 107-98-2

LC50 (96h)/Leuciscus idus: > 4000 mg/l

EC50 (48h)/Daphnia magna: 23300 mg/l

1,6-hexandioldiakrylat
CAS-nr. 13048-33-4
LC50 (96h)/Fisk: 4,6 - 10 mg/l
EC50 (72 h)/alg: 1,5 mg/l

Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat
CAS-nr. 28961-43-5
LC50 (96h)/Fisk: 1,95 mg/l
EC50 (48h)/Daphnia magna: 70,7 mg/l
EC50 (72 h)/Scenedesmus subspicatus: 2,2 mg/l

Photoinitiator
LC50 (96h)/Brachidanio rerio : 3,5 mg/l
EC50 (48h)/Daphnia magna: > 0,56 mg/l
EC50 (72 h)/Scenedesmus subspicatus:> 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

Avfallskod enl. Europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastslås för denna produkt, eftersom endast konsumentens användningssyfte tillåter en tilldelning.

Avfallskoden ska fastslås i samråden med avfallshanteringsbolaget / tillverkaren / myndigheten.

Förorenad förpackning

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 1210
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	TRYCKFÄRG, brandfarlig
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	3
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 1210
14.2 Officiell transportbenämning: TRYCKFÄRG, brandfarlig
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
Begränsad mängd (LQ): 5 L

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 1210
14.2 Officiell transportbenämning: PRINTING INK flammable (Dipentaerythritol, penta/hexyl acrylate, Photoinitiator)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 3



Begränsad mängd (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-D

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 1210
14.2 Officiell transportbenämning: PRINTING INK flammable
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 3



Begränsad mängd (LQ) 10 L
passagerarflyg:
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 355
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 366
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja



14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder erfordras.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

2010/75/EU (VOC): < 70%

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 3 - högrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Ändringar i kapitel: 1

Förkortningar och akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)
