

DK

Side 1 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
Erstatter version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
Gældende fra: 11.03.2019  
PDF-printdato: 11.03.2019  
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
Art.: 6162 (A)

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL**  
**Art.: 6162 (A)**

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:**

Klæbestof

**Følgende anvendelser frarådes:**

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,  
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Acute Tox.	4	H302-Farlig ved indtagelse.
Skin Irrit.	2	H315-Forårsager hudirritation.
Eye Dam.	1	H318-Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens.	1	H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)



## Fare

H302-Farlig ved indtagelse. H315-Forårsager hudirritation. H318-Forårsager alvorlig øjenskade. H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.

P280-Bær beskyttelseshandsker og øjne / ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310-Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

Glycerinpropoxylat  
 4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)

## 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

Polyetherpolyol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471485-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-035-6 (NLP)
CAS	25214-63-5
% område	50-70
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Glycerinpropoxylat	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	25791-96-2
% område	20-40
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302

4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119541673-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	217-168-8
CAS	1761-71-3
% område	1-<5

DK

Side 3 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373 (oral) Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
---	--

<b>Trimethoxyvinylsilan</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119513215-52-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-449-8
<b>CAS</b>	2768-02-7
<b>% område</b>	1-5
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332

Ved klassificeringen og mærkningen af produktet kan der være taget højde for urenheder, testdata eller yderligere informationer. Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

#### Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.

#### Uegnede slukningsmidler

Ingen kendt

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Giftige gasser

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

DK

Side 4 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.  
 Evt. komplet beskyttelse.  
 Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.  
 Vær opmærksom på evt. skridfare.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.  
 Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.  
 Må ikke tømmes i kloak afløb.  
 Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Undgå indånding af dampe.  
 Sørg for effektiv ventilation af rummet.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden.  
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.  
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.  
 Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.  
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.  
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.  
 Opbevares på et godt ventileret sted.  
 Opbevares tørt.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Trimethoxyvinylsilan	% område:1-5
	GV: 25 ppm (tentativ værdi)	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder:	---	
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

Polyetherpolyol

DK

Side 5 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,085	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,0085	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	1,51	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	70	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,193	mg/kg dw	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
	Miljø – jord		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	29	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	13,9	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	98	mg/m <sup>3</sup>	

Trimethoxyvinylsilan						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,34	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,034	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	3,4	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	110	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,27	mg/kg	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,12	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	0,046	mg/kg	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	26,9	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	93,4	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,04	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	4,9	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	4,9	mg/kg	

Blanding af: dimethyladipat og dimethylglutarat og dimethylsuccinat						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,018	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,0018	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	10	mg/l	

DK

Side 6 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

	Miljø – vand		PNEC	0,18	mg/l	PNEC-Interval
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,16	mg/kg dry weight	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,016	mg/kg	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	0,18	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	0,09	mg/kg	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	8,3	mg/m <sup>3</sup>	

DK

GV = Grænseværdi for luftforurening.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsværdi.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.  
 Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.  
 Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.  
 Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.  
 De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042.  
 BS EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:  
 Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
 Beskyttelseshandsker af butyl (EN 374)  
 Beskyttelseshandsker af chloropren (EN 374).  
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)  
 Min. lagtykkelse i mm:  
 0,4  
 Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
 > 480  
 Håndbeskyttelsescreme anbefales.  
 De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.  
 Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:  
 Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:  
 Ved overskridelse af GV.  
 Filter A P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid  
 Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:  
 Ikke relevant

DK

Side 7 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.  
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.  
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.  
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.  
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.  
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.  
 Hos beskyttelsehandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Sort
Lugt:	Svag, Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	>150 °C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Kan ikke blandes
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	>300 °C (Antændelsestemperatur)
Selvantændelsestemperatur:	Nej
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	1800 mPas (23°C)
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Nej

### 9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

Ingen kendt

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

DK

Side 8 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.  
 Undgå kontakt med stærke alkalier.  
 Undgå kontakt med stærke syrer.

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL						
Art.: 6162 (A)						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	1501,5	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>20	mg/l/4h			beregnet værdi, Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>5	mg/l/4h			beregnet værdi, Aerosol
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT- RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.
Andre oplysninger:						Klassifikation iht. beregningmetode.

Polyetherpolyol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende

Glycerinpropoxylat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	933-1072	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutning
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende



DK

Side 9 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Analogislutning, Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Analogislutning, Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende (Analogislutning), Analogislutning
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ingen oplysninger om en sådan virkning., Analogislutning
Kimcellemutagenicitet:				Pattedyr	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislutning
Kimcellemutagenicitet:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Analogislutning, Negativ
Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analogislutning, Hun
Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet):	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogislutning

#### 4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	625	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	2110	mg/kg	Kanin		
Hudætsning/-irritation:						Stærkt irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Stærkt irriterende
Symptomer:						krampe, lammelser, rysten

#### Trimethoxyvinylsilan

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	7120	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	3200	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LD50	2773	ppm/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Akut toksicitet, indånding:	LC50	16,8	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farlige dampe
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Svagt irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende

DK

Side 10 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:						Negativ
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEC	0,058		Rotte	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	10	mg/l	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	Farlige dampe
Symptomer:						dødsighed, svimmelhed, ildebefindende, mavepine, åndedrætsproblemer, synsforstyrrelser

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL Art.: 6162 (A)							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.

Polyetherpolyol							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	4600	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	4870	mg/l	Brachydanio rerio	DIN 38412 T.15	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	

DK

Side 11 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

12.1. Toksicitet for alger:	ErC50	72h	150,67	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		21d	9	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Dårlig bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		<100				
Bakterietoksicitet:	NOEC/NOEL	3h	700	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

Glycerinpropoxylat							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l		Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l		OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	LC50	72h	>1000	mg/l		84/449/EEC C.3	
12.1. Toksicitet for alger:	ErC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	1,9	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	40	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Dårlig bionedbrydelighed
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Dårlig bionedbrydelighed

DK

Side 12 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

Bakterietoksicitet:	EC10	3h	>10000	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	Analogislutning
---------------------	------	----	--------	------	------------------	--	-----------------

#### 4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	46-100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	6,84	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	140-200	mg/l			
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Ikke bionedbrydelig

#### Trimethoxyvinylsilan

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>=100	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	168,7	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	>957	mg/l	Scenedesmus subspicatus		88/302/EC
12.1. Toksicitet for alger:	IC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	>957	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Let bionedbrydelig
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	EC50		>2500	mg/l	activated sludge		

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

### For forurenede emballeringsmateriale

DK

Side 13 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.  
 Beholderen skal tømmes helt.  
 Ikke forurenede emballage kan genanvendes.  
 Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: i.b.

### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)!

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): ~ 62 %

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1759 af 27. december 2018 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

DK

Side 14 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

Opdaterede punkter: 2, 15  
 Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.  
 Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Acute Tox. 4, H302	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering iht. beregningsmetode.
Eye Dam. 1, H318	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral  
 Skin Irrit. — Hudirritation  
 Eye Dam. — Alvorlig øjenskade  
 Skin Sens. — Hudsensibilisering  
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk  
 Eye Irrit. — Øjenirritation  
 Skin Corr. — Hudætsning  
 STOT RE — Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering  
 Flam. Liq. — Brandfarlig væske  
 Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding

### Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmærkning  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
 Bem. Bemærk  
 BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= kropsvægt)  
 ca. cirka

Side 15 af 16  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
 Erstatte version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
 Gældende fra: 11.03.2019  
 PDF-printdato: 11.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (A)

CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= tørvægt)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
 EF Europæiske Fællesskab  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)  
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
 EU Europæiske Union  
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde  
 f.eks., fx for eksempel  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
 GV Grænseværdier for luftforurening  
 GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 hhv. henholdsvis  
 i.b. ikke brugbar  
 i.d. ingen data  
 i.t. ikke testet  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht. / i hh. til i henhold til  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PAK polycykliske aromatiske kulbrinte  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)  
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)  
 PE Polyethylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration  
 PROC Process category (= Proceskategori)  
 PTFE Polytetrafluorethylen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

Side 16 af 16  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 11.03.2019 / 0016  
Erstatter version dateret / Version: 26.03.2018 / 0015  
Gældende fra: 11.03.2019  
PDF-printdato: 11.03.2019  
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
Art.: 6162 (A)

resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccellerende dekompositionstemperatur)  
SU Sector of use (= Anvendelsessektor)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)  
Tlf. Telefon  
TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))  
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)  
wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.



DK

Side 1 af 23  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
Erstatter version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
Gældende fra: 22.02.2019  
PDF-printdato: 09.03.2019  
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
Art.: 6162 (B)

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL**  
**Art.: 6162 (B)**

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:**

Klæbestof

**Følgende anvendelser frarådes:**

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,  
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Acute Tox.	4	H332-Farlig ved indånding.
Eye Irrit.	2	H319-Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	3	H335-Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit.	2	H315-Forårsager hudirritation.
Resp. Sens.	1	H334-Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Skin Sens.	1	H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Carc.	2	H351-Mistænkt for at fremkalde kræft.
STOT RE	2	H373-Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding (åndedrætsorganer).

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

## 2.2 Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H332-Farlig ved indånding. H319-Forårsager alvorlig øjenirritation. H335-Kan forårsage irritation af luftvejene. H315-Forårsager hudirritation. H334-Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion. H351-Mistænkt for at fremkalde kræft. H373-Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding (åndedrætsorganer).

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P260-Indånd ikke damp. P280-Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj og øjne / ansigtsbeskyttelse. P284-Anvend åndedrætsværn.  
 P304+P340-VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P308+P313-VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
 P405-Opbevares under lås.  
 P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

EUH204-Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat  
 o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat  
 Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe  
 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat

### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% område	30-50

DK

Side 3 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrætsorganer) (inhalativ)
---	--

<b>4,4'-methylendiphenyldiisocyanat</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119457014-47-XXXX
<b>Index</b>	615-005-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	202-966-0
<b>CAS</b>	101-68-8
<b>% område</b>	10-30
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrætsorganer) (inhalativ)

<b>o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119480143-45-XXXX
<b>Index</b>	615-005-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	227-534-9
<b>CAS</b>	5873-54-1
<b>% område</b>	1-20
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrætsorganer) (inhalativ)

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119513212-58-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	219-784-2
<b>CAS</b>	2530-83-8
<b>% område</b>	1-2,5
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Dam. 1, H318

<b>2,2'-methylendiphenyldiisocyanat</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119927323-43-XXXX
<b>Index</b>	615-005-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	219-799-4
<b>CAS</b>	2536-05-2
<b>% område</b>	0,1-<1
<b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrætsorganer) (inhalativ)

Ved klassificeringen og mærkningen af produktet kan der være taget højde for urenheder, testdata eller yderligere informationer.

DK

Side 4 af 23  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
Erstatter version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
Gældende fra: 22.02.2019  
PDF-printdato: 09.03.2019  
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
Art.: 6162 (B)

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.  
De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!  
Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!  
Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.  
Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

#### Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsig læge.

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.  
Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.  
Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.  
I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.  
Ved sensibilisering kan koncentrationer som ligger undergrænseværdien udløse tegn på astma.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vand i spredt stråle/skum/CO2/tørt slukningsmiddel

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid  
Nitrogenoxider  
Giftige gasser

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.  
Afhængig af brandens størrelse  
Evt. komplet beskyttelse.  
Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.  
Vær opmærksom på evt. skridfare.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.  
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

DK

Side 5 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Må ikke tømmes i kloak afløb.  
 Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.  
 I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.  
 Lad det stå nogle dage i en åben beholder, indtil der ikke længere sker nogen reaktion.  
 Hold emnet fugtigt.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden.  
 I tilfælde af allergier, astma og kroniske luftvejssygdomme ingen omgang med produkter af denne art.  
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.  
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.  
 Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.  
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.  
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.  
 Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.  
 Opbevares på et godt ventileret sted.  
 Opbevares tørt.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

DK	<b>Kem. betegnelse</b>	Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	% område:30-50		
	GV:	0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) (4,4'-MDI)	KTV:	---	LV: ---
	Målemetoder:	---			
	BEV:	---	Andre oplysninger: K (GV)		
DK	<b>Kem. betegnelse</b>	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	% område:10-30		
	GV:	0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )	KTV:	---	LV: ---
	Målemetoder:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2001 MDHS 25/3 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 1999 - - EU project BC/CEN/ENR/000/2002-16 card 7-4 (2004)			
	BEV:	---	Andre oplysninger: K (GV)		

### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
-------------------	-----------------------------------	----------------------------	------------	-------	-------	------------

DK

Side 6 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensingsanlæg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	1	mg/kg dw	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	10	mg/l	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm2	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,025	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,025	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm2	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m3	

<b>o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat</b>						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensingsanlæg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	1	mg/kg dw	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	10	mg/l	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm2	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,025	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,025	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm2	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m3	

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan**

DK

Side 7 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – sediment		PNEC	0,79	mg/kg dry weight	
	Miljø – jord		PNEC	0,13	mg/kg dry weight	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	10	mg/l	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	43,5	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	43,5	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	147	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	21	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	147	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	21	mg/kg bw/day	

2,2'-methylendiphenyldiisocyanat						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm <sup>2</sup>	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	

DK

GV = Grænseværdi for luftforurening.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsværdi.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vej). C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU =

Side 8 af 23  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
Erstatter version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
Gældende fra: 22.02.2019  
PDF-printdato: 09.03.2019  
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
Art.: 6162 (B)

Dokumentationsgrundlag EU).

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn. Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her. Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder. De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042. BS EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes. Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
Beskyttelseshandsker af butyl (EN 374)  
Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)  
Min. lagtykkelse i mm:  
0,4  
Ved kortvarig kontakt:  
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
> 120  
Ved længerevarende kontakt:  
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
> 480  
Håndbeskyttelsescreme anbefales.  
De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser. Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:  
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:  
Ved overskridelse af GV.  
Filter A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid  
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:  
Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført. Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer. Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger. Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning. Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent. Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen. Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.



Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Brun
Lugt:	Svag, Karakteristisk
Lugtærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>300 °C
Flammepunkt:	>200 °C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	i.b.
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,16 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Rumvægt:	i.b.
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Kan ikke blandes
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	400 °C (Antændelsestemperatur)
Selvantændelsestemperatur:	Nej
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	500 mPas (23°C)
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Nej

## 9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

Stærk opvarmning

Fugtighed

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Vand

Alkoholer

Aminer

Baser

Syrer

Udvikling af:

Kuldioxid

Udvikling af CO<sub>2</sub> i lukkede beholdere danner tryk.

Trykstigning medfører fare for sprængning.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

DK

Side 10 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

#### Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (B)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:	ATE	14,95	mg/l/4h			beregnet værdi, Farlige dampe
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT- RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.
Andre oplysninger:						Klassifikation iht. beregningssmetode.

#### Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,31	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Ekspertvurdering.
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende, Analogislutning, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (kontakt med huden), Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Rotte		Ja (indånding)
Kimcellemutagenicitet:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislutning

DK

Side 11 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	4	mg/m3	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosol, Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	LOAEL	1		Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutning
Aspirationsfare:						Negativ
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Målorgan(er): åndedrætsorganer, Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding:						Målorgan(er): åndedrætsorganer, Positiv

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogislutning
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutning
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosol, Ekspertvurdering.
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,368	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogislutning
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende, Analogislutning, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (kontakt med huden)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Ja (indånding)
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutning
Kimcellemutagenicitet:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ

DK

Side 12 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Kimcellemutagenicitet:				Rotte	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Mulighed for kræftfremkaldende effekt., Aerosol, Analogislutning
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	4	mg/m3	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosol, Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m3	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	LOAEL	1		Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Målorgan(er): åndedrætsorganer, Irritation af åndedrætsorganerne
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding:						Målorgan(er): åndedrætsorganer, Positiv

<b>o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat</b>						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogislutning
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutning
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,387	mg/l/4h	Rotte		Aerosol, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosol, Ekspertvurdering.
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogislutning
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende, Analogislutning, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden), Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Ja (indånding), Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (kontakt med huden), Analogislutning
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

DK

Side 13 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Kimcellemutagenicitet:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislutning
Kræftfremkaldende egenskaber:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutning, Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	4	mg/kg	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosol, Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	LOAEL	1		Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m3	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutning
Symptomer:						irritation af slimhinderne, åndedrætsproblemer, hosteanfald, astmatiske forstyrrelser
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Målorgan(er): åndedrætsorganer, Irritation af åndedrætsorganerne
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding:						Målorgan(er): åndedrætsorganer, Positiv

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan</b>						
<b>Toksitet / virkning</b>	<b>Slutpunkt</b>	<b>Værdi</b>	<b>Enhed</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Bemærkning</b>
Akut toksicitet, oral:	LD50	8025	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	5,3	mg/l	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risiko for alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:	NOAEL	>11,1	mg/kg	Mus		Negativ
Reproduktionstoksicitet:		1500	mg/kg/d			
Aspirationsfare:						Nej
Symptomer:						acidose, fald i blodtrykket, opkastning, hovedpine, krampe, svimmelhed, synsforstyrrelser, ildebefindende

DK

Side 14 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatter version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	500	mg/kg	Rotte	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding:	NOAEL	0,225	mg/kg	Rotte	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

### 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogislutning
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutning
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende, Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Ja (indånding), Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutning
Kræftfremkaldende egenskaber:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Mulighed for kræftfremkaldende effekt., Analogislutning, Aerosol
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	4	mg/m3	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Ingen oplysninger om en sådan virkning., Aerosol, Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	LOAEL	1		Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutning
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislutning
Symptomer:						åndenød, hosteanfald, irritation af slimhinderne
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding:						Målorgan(er): åndedrætsorganer

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

**Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL**  
**Art.: 6162 (B)**

DK

Side 15 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for alger:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke bionedbrydelig
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Der kan ikke forventes nogen nævneværdig biologisk nedbrydelighed.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Negativ
Bakterietoksitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Ledortoksitet:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

DK

Side 16 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

<b>4,4'-methylendiphenyldiisocyanat</b>							
<b>Toksitet / virkning</b>	<b>Slutpunkt</b>	<b>Tid</b>	<b>Værdi</b>	<b>Enhed</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Bemærkning</b>
Andre oplysninger:	H (Henry)		0,0229				
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutning
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke bionedbrydelig
12.1. Toksitet for alger:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Ikke sandsynligt
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		5,22				Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow > 3).
Bakterietoksitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutning
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Ledertoksitet:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutning
Ledertoksitet:	NOEC/NOEL	14d	> 1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutning



DK

Side 17 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Vandopløselighed:								Polyurinstof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelige., Grænsefladen reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurinstof).
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Ikke sandsynligt, Analogislutning
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutning
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislutning
Andre oplysninger:	H (Henry)		0,0229				
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke bionedbrydelig, Analogislutning
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutning

DK

Side 18 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Ledertoksicitet:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogislutning
------------------	-----------	-----	-------	-------	-----------------	---	-----------------

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan</b>							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	237	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	324	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	7d	119	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	7d	<50	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	37	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE- AWAY TEST)	Dårlig bionedbrydelighed
12.2. Persistens og nedbrydelighed:	DOC	28d	37	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE- AWAY TEST)	Dårlig bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		0,5				Ikke sandsynligt
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							Ikke sandsynligt
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	NOEC/NOEL	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

<b>2,2'-methylendiphenyldiisocyanat</b>							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutning

DK

Side 19 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Grænsefladen reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurin stof)., Polyurin stof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelige., Analogislutning
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		5,22				Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulations potentiale (logPow > 3).
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutning

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

08 05 01 Isocyanataffald

Anbefaling:

Udlødning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

### For forurenede emballeringsmateriale

DK

Side 20 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.  
 Anbefaling:  
 Beholderen skal tømmes helt.  
 Ikke forurenede emballage kan genanvendes.  
 Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: i.b.

### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

### 14.7. Bulkransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)!

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

2,2'-methylendiphenyldiisocyanat

Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF)!

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 2 - Følgende listede stoffer er indeholdt i dette produkt:

Løbe-nr.	Farligt stof	Noter til bilag I	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af - Kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af - Kolonne 3-krav
22	Methanol		500	5000

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

DK

Side 21 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 0 %

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 301 af 13/05/93 om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 783 af 24/09/93 om ændring af bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 302 af 13/05/93 om arbejde med kodenummerede produkter.

Kodenumre i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 og 783 af 1993: 4 - 6

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1759 af 27. december 2018 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg At-vejledningen for epoxyharpikser og isocyanater (At-vejledning C.0.7).

OBS! Følg At-vejledningen for sekundær udsættelse for isocyanater (At-vejledning C.0.2).

OBS! Følg At-vejledningen for kræftfarlige stoffer og materialer (At-vejledning C.2.1).

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 2, 3, 8, 11, 12, 16

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Acute Tox. 4, H332	Klassificering iht. beregningsmetode.
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H335	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering iht. beregningsmetode.
Resp. Sens. 1, H334	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering iht. beregningsmetode.
Carc. 2, H351	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT RE 2, H373	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding

Eye Irrit. — Øjenirritation

DK

Side 22 af 23  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
 Erstatter version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 09.03.2019  
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
 Art.: 6162 (B)

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene  
 Skin Irrit. — Hudirritation  
 Resp. Sens. — Sensibilisering ved indånding  
 Skin Sens. — Hudsensibilisering  
 Carc. — Carcinogenicitet  
 STOT RE — Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering  
 Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

### Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmærkning  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorberebare organiske halogenforbindelser  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
 Bem. Bemærk  
 BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= kropsvægt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)  
 CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= tørvægt)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
 EF Europæiske Fællesskab  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)  
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
 EU Europæiske Union  
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde  
 f.eks., fx for eksempel  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
 GV Grænseværdier for luftforurening  
 GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential

Side 23 af 23  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0012  
Erstatter version dateret / Version: 21.08.2015 / 0011  
Gældende fra: 22.02.2019  
PDF-printdato: 09.03.2019  
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL  
Art.: 6162 (B)

hhv. henholdsvis  
i.b. ikke brugbar  
i.d. ingen data  
i.t. ikke testet  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht. / i hh. til i henhold til  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PAK polycykliske aromatiske kulbrinte  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)  
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process category (= Proceskategori)  
PTFE Polytetrafluorethylen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)  
SU Sector of use (= Anvendelsessektor)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)  
Tlf. Telefon  
TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))  
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)  
wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.