

NL

Blz. 1 van 18
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
Geldig vanaf: 11.03.2019
Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (A)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (A)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

kleefstof

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NL

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

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Acute Tox.	4	H302-Schadelijk bij inslikken.
Skin Irrit.	2	H315-Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam.	1	H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens.	1	H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic	3	H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)



Gevaar

H302-Schadelijk bij inslikken. H315-Veroorzaakt huidirritatie. H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel. H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden.
 P280-Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P310-Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
 P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

Glycerolpropoxylaat
 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

Polyetherpolyol	
Registratienummer (REACH)	01-2119471485-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-035-6 (NLP)
CAS	25214-63-5
% Bereik	50-70
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Glycerolpropoxylaat	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	25791-96-2
% Bereik	20-40
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)	
Registratienummer (REACH)	01-2119541673-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	217-168-8
CAS	1761-71-3
% Bereik	1-<5

NL

Blz. 3 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373 (oraal) Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
---	---

Trimethoxyvinylsilaan	
Registratienummer (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-449-8
CAS	2768-02-7
% Bereik	1-5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen bekend

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Giftige gassen

Blz. 4 van 18

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
 Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
 Evt. volledige bescherming.
 Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.
 Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
 Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.
 Afval niet in de gootsteen werpen.
 Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Inademing van dampen vermijden.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Contact met de ogen en met de huid vermijden.
 Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
 Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.
 Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.
 Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

NL	Chem. omschrijving	Mengsel van dimethyladipaat en dimethylglutaaraat en dimethylsuccinaat	% Bereik:
	WNG 8-uren:	1,2 ppm (8 mg/m3) (AGW)	WNG 15-min.: 2(l) (AGW)
	Monitoringprocedures:	---	WNG-C: ---
	BGW:	---	Overige Informatie: AGS, Y (AGW)

Blz. 5 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Polyetherpolyol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,085	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0085	mg/l	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	1,51	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	70	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,193	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
	Milieu - bodem		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	29	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	13,9	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	98	mg/m ³	

Trimethoxyvynylsilaan						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,34	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,034	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	3,4	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	110	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,27	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,12	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,046	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	26,9	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	93,4	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,04	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	4,9	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4,9	mg/kg	

Mengsel van dimethyladipaat en dimethylglutaraat en dimethylsuccinaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,018	mg/l	

NL

Blz. 6 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

	Milieu - zeewater		PNEC	0,0018	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - water		PNEC	0,18	mg/l	PNEC-Interval
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,16	mg/kg dry weight	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,016	mg/kg	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,18	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,09	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	5	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	8,3	mg/m3	

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG)
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.
 ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
 Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.
 Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.

Blz. 7 van 18
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
Geldig vanaf: 11.03.2019
Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (A)

Die worden beschreven in bijvoorbeeld BS EN 14042.
BS EN 14042 "Werkplekfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
Veiligheidshandschoenen van butyl (EN 374)
Veiligheidshandschoenen van chloropreen (EN 374).
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)
Minimale dikte in mm:
0,4
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
> 480
Beschermende handcrème aan te bevelen.
De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.
Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).
Filter A P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit
Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Zwart
Geur:	Zwak, Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald
Vlampunt:	>150 °C
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald

Blz. 8 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Onderste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	1,02 g/cm ³ (23°C)
Stortgewicht:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	>300 °C (Ontstekingstemperatuur)
Zelfontbrandingstemperatuur:	Neen
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	1800 mPas (23°C)
Ontploffingseigenschappen:	Product is niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Neen
9.2 Overige informatie	
Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Geen bekend

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke alkaliën vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (A)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	1501,5	mg/kg			berekende waarde
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	>20	mg/l/4h			berekende waarde, Gevaarlijke dampen
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	>5	mg/l/4h			berekende waarde, Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.

NL

Blz. 9 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Kankerverwekkendheid:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.
Overige informatie:						Indeling conform berekeningsprocedure.

Polyetherpolyol

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend

Glycerolpropoxylaat

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	933-1072	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebesluit
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Analogiebesluit, Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Analogiebesluit, Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend (Analogiebesluit), Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Geen aanwijzing voor een dergelijke werking., Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Zoogdier	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit

Blz. 10 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Analogiebesluit, Negatief
Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):	NOAEL	1000	mg/kg	Rat	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analogiebesluit, Vrouwtje
Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):	NOAEL	1000	mg/kg	Rat	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	1000	mg/kg	Rat	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogiebesluit

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	625	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	2110	mg/kg	Konijn		
Huidcorrosie/-irritatie:						Sterk irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Sterk irriterend
Symptomen:						krampen, verlammingen, rillen

Trimethoxyvinylsilaan

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	7120	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	3200	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LD50	2773	ppm/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	16,8	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Gevaarlijke dampen
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Licht irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:						Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	1000	mg/kg	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEC	0,058		Rat	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	10	mg/l	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Gevaarlijke dampen

Blz. 13 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	1,9	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	40	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Niet licht biologisch afbreekbaar
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	3h	>10000	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	Analogiebesluit

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	46-100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	6,84	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	140-200	mg/l			
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Niet biologisch afbreekbaar

Trimethoxyvinylsilaan							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>=100	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	168,7	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	>957	mg/l	Scenedesmus subspicatus		88/302/EC
12.1. Toxiciteit voor algen:	IC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>957	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50		>2500	mg/l	activated sludge		

Mengsel van dimethyladipaat en dimethylglutaraat en dimethylsuccinaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>112- <150	ppm	Daphnia magna		

Blz. 14 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	85	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	97	%		OECD 301 (Ready Biodegradability)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	87	%		OECD 306 (Biodegradability in Seawater)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	97	%		ISO 7827	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		~ 1,4				Niet te verwachten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)
 08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.
 Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
 Houder volledig leegmaken.
 Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.
 Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Blz. 15 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): ~ 62 %

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2, 15

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Acute Tox. 4, H302	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Irrit. 2, H315	Indeling conform berekeningsprocedure.
Eye Dam. 1, H318	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Sens. 1, H317	Indeling conform berekeningsprocedure.
Aquatic Chronic 3, H412	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Skin Irrit. — Huidirritatie

Eye Dam. — Ernstig oogletsel

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Blz. 16 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

Eye Irrit. — Oogirritatie
 Skin Corr. — Huidcorrosie
 STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
 Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerp categorieën)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden
 ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde
 ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alg. algemene
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
 ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
 BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)
 BE-GW Belgische grenswaarden
 BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)
 BGW Biologische grenswaarden
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
 bw body weight (= lichaamsgewicht)
 ca. circa
 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)
 conf. conform
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EER Europese Economische Ruimte
 EG Europese Gemeenschap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeese Normen
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissie categorie)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 fax. Faxnummer

Blz. 17 van 18
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 11.03.2019
 Afdrukdatum PDF: 11.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (A)

g.g.b. geen gegevens beschikbaar
 GGS-B4 Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 "Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen" (Sdu Uitgevers)
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Korttijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 incl. inclusief
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 min. minuut (minuten)
 n.b. niet bruikbaar
 n.g. niet getest
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 opm. Opmerking
 org. organisch
 PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
 PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)
 PE Polyethyleen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
 PROC Process category (= Procescategorie)
 PTFE Polytetrafluorethyleen
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
 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. respectievelijk
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)
 SU Sector of use (= Gebruikssector)
 SVHC Substances of Very High Concern
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)
 TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
 VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
 WHO World Health Organization
 WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = WNG - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden)
 wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.
 Opgemaakt door:

Blz. 18 van 18

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 11.03.2019 / 0016

Vervangt versie van / versie: 26.03.2018 / 0015

Geldig vanaf: 11.03.2019

Afdrukdatum PDF: 11.03.2019

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (A)

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

NL

Blz. 1 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
Geldig vanaf: 22.02.2019
Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (B)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (B)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

kleefstof

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NL

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

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Acute Tox.	4	H332-Schadelijk bij inademing.
Eye Irrit.	2	H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	3	H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit.	2	H315-Veroorzaakt huidirritatie.
Resp. Sens.	1	H334-Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens.	1	H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carc.	2	H351-Verdacht van het veroorzaken van kanker.
STOT RE	2	H373-Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing (ademhalingsstelsel).

2.2 Etiketteringselementen

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012

Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011

Geldig vanaf: 22.02.2019

Afdrukdatum PDF: 09.03.2019

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (B)

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Gevaar

H332-Schadelijk bij inademing. H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H315-Veroorzaakt huidirritatie. H334-Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H351-Verdacht van het veroorzaken van kanker. H373-Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing (ademhalingsstelsel).

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden.

P260-Damp niet inademen. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding en gelaats- / oogbescherming dragen. P284-Adembescherming dragen.

P304+P340-NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P308+P313-NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405-Achter slot bewaren.

P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

EUH204-Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

2,2'-methyleendifenyldiisocynaat

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% Bereik	30-50
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	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 (ademhalingsstelsel) (inhalatief)

NL

Blz. 3 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat	
Registratienummer (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% Bereik	10-30
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	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 (ademhalingsstelsel) (inhalatief)

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat	
Registratienummer (REACH)	01-2119480143-45-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	227-534-9
CAS	5873-54-1
% Bereik	1-20
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	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 (ademhalingsstelsel) (inhalatief)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	
Registratienummer (REACH)	01-2119513212-58-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	219-784-2
CAS	2530-83-8
% Bereik	1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanat	
Registratienummer (REACH)	01-2119927323-43-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	219-799-4
CAS	2536-05-2
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	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 (ademhalingsstelsel) (inhalatief)

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Blz. 4 van 24

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012

Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011

Geldig vanaf: 22.02.2019

Afdrukdatum PDF: 09.03.2019

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (B)

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

Bij sensibilisering kunnen concentraties van minder dan de grenswaarde al symptomen van astma tot gevolg hebben.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterstraal/schuim/CO₂/bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofdioxides

Giftige gassen

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Enkele dagen laten staan in een niet-afgesloten vat tot er geen reactie meer optreedt.

NL

Blz. 5 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Vochtig houden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Bij allergieën, astma en chronische aandoeningen aan de luchtwegen geen omgang met dit soort producten.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

NL Chem. omschrijving	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	% Bereik:30-50
WNG 8-uren: 0,05 mg/m ³ E (als MDI) (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m ³) (4,4'-MDI) (BE-GW)	WNG 15-min.: 1,=2=(I) (als MDI) (DE-AGW)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:	---	
BGW: ---	Overige Informatie: DFG, H,Y, Sah (als MDI) (AGW)	

NL Chem. omschrijving	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	% Bereik:10-30
WNG 8-uren: 0,05 mg/m ³ E (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m ³) (BE-GW)	WNG 15-min.: 1,=2=(I) (DE-AGW)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:	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/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004)	
BGW: ---	Overige Informatie: Sah, H, Y, DFG (DE-AGW)	

NL Chem. omschrijving	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat	% Bereik:1-20
WNG 8-uren: 0,02 mg/m ³	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:	---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---	

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Blz. 6 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,1	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	1	mg/kg dw	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	10	mg/l	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,1	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	1	mg/kg dw	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	10	mg/l	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	

Blz. 7 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,1	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - sediment		PNEC	0,79	mg/kg dry weight	
	Milieu - bodem		PNEC	0,13	mg/kg dry weight	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	43,5	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	43,5	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	147	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	21	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	147	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	21	mg/kg bw/day	

2,2'-methyleendifenyl-diisocyaan						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	

NL

Blz. 8 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG)
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.
 ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelighedsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
 Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.
 Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.
 Die worden beschreven in bijvoorbeeld BS EN 14042.

Blz. 9 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
Geldig vanaf: 22.02.2019
Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (B)

BS EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen van butyl (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Minimale dikte in mm:

0,4

Bij kort contact:

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 120

Bij langer contact:

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 480

Beschermende handcrème aan te bevelen.

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Bruin
Geur:	Zwak, Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	>300 °C
Vlampunt:	>200 °C

Blz. 10 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	n.br.
Onderste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	1,16 g/cm ³ (23°C)
Stortgewicht:	n.br.
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	400 °C (Ontstekingstemperatuur)
Zelfontbrandingstemperatuur:	Neen
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	500 mPas (23°C)
Ontploffingseigenschappen:	Product is niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Neen
9.2 Overige informatie	
Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Sterke verhitting

Vochtigheid

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Water

Alcoholen

Amines

Basen

Zuren

Ontwikkeling van:

Kooldioxide

CO₂-vorming in gesloten verpakkingen veroorzaakt druk.

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL

Art.: 6162 (B)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:						g.g.b.

NL

Blz. 11 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Acute toxiciteit, via de huid:							g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	14,95	mg/l/4h				berekende waarde, Gevaarlijke dampen
Huidcorrosie/-irritatie:							g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:							g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:							g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:							g.g.b.
Kankerverwekkendheid:							g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:							g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):							g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):							g.g.b.
Gevaar bij inademing:							g.g.b.
Symptomen:							g.g.b.
Overige informatie:							Indeling conform berekeningsprocedure.

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,31	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	1,5	mg/l/4h			Beoordeling door deskundigen
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Analogiebesluit, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid), Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Rat		Ja (inademen)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Blz. 12 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	4	mg/m3	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aërosol, Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	LOAEL	1		Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebesluit
Gevaar bij inademing:						Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: ademhalingssysteem, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: ademhalingssysteem, Positief

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aërosol, Beoordeling door deskundigen
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,368	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogiebesluit
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Analogiebesluit, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Ja (inademen)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Rat	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negatief

NL

Blz. 13 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Kankerverwekkendheid:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten., Aërosol, Analogiebesluit
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	4	mg/m3	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aërosol, Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m3	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	LOAEL	1		Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel, Irritatie van de luchtwegen
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel, Positief

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,387	mg/l/4h	Rat		Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aërosol, Beoordeling door deskundigen
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogiebesluit
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Analogiebesluit, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid), Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Ja (inademen), Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid), Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebesluit

NL

Blz. 14 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Kankerverwekkendheid:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebesluit, Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	4	mg/kg	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aërosol, Analogiebesluit
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	LOAEL	1		Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebesluit
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m3	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebesluit
Symptomen:						slijmvliesirritatie, ademhalingsmoeilijkheden, hoesten, astmatische bezwaren
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel, Irritatie van de luchtwegen
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel, Positief

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	8025	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	5,3	mg/l	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negatief
Kankerverwekkendheid:	NOAEL	>11,1	mg/kg	Muis		Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:		1500	mg/kg/d			
Gevaar bij inademing:						Neen
Symptomen:						acidose, plotselinge verlaging van de bloeddruk, braken, hoofdpijn, krampen, duizeligheid, gezichtsstoornissen, misselijkheid

NL

Blz. 15 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	500	mg/kg	Rat	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAEL	0,225	mg/kg	Rat	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

2,2'-methylenebisdifenylidiocynaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebesluit
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterend, Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Ja (inademen), Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit
Kankerverwekkendheid:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten., Analogiebesluit, Aërosol
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	4	mg/m3	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Geen aanwijzing voor een dergelijke werking., Aërosol, Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	LOAEL	1		Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebesluit
Symptomen:						ademnood, hoesten, slijmvliesirritatie
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

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

Blz. 16 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Andere schadelijke effecten:							g.g.b.

DifenyImethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Overige organismen:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Niet biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Er wordt geen noemenswaardige biodegradatie verwacht.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Negatief
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Overige organismen:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	

Blz. 17 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Toxiciteit voor ringworm:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
---------------------------	-----------	-----	-------	-------	----------------------	--	--

4,4'-methyleendifenyldiisocyaan							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Overige informatie:	H (Henry)		0,0229				
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Niet biologisch afbreekbaar
12.1. Toxiciteit voor algen:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Niet te verwachten
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		5,22				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogiebesluit
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor ringworm:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogiebesluit
Toxiciteit voor ringworm:	NOEC/NOEL	14d	> 1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogiebesluit

Blz. 18 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Oplosbaarheid in water:								Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar., Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum).
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Niet te verwachten, Analogiebesluit
Overige organismen:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogiebesluit
Overige organismen:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogiebesluit
Overige informatie:	H (Henry)		0,0229				
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Niet biologisch afbreekbaar, Analogiebesluit
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogiebesluit

NL

Blz. 19 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Toxiciteit voor ringworm:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogiebesluit
---------------------------	-----------	-----	-------	-------	-----------------	--	-----------------

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	237	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	324	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	7d	119	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	7d	<50	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	37	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Niet licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	DOC	28d	37	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Niet licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		0,5				Niet te verwachten
12.3. Bioaccumulatie:							Niet te verwachten
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	NOEC/NOEL	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

2,2'-methyleendifenylidisocynaat

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Blz. 20 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum)., Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar., Analogiebesluit
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		5,22				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogiebesluit

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 05 01 isocynaatafval

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Aanbeveling:

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

Blz. 21 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

4,4'-methyleneendifenyldiisocyaan

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan

2,2'-methyleneendifenyldiisocyaan

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 2 - De volgende stoffen die op de lijst staan, zitten in dit product:

Vermelding nr.	Gevaarlijke stoffen	Aantekeningen bij bijlage I	Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
22	Methanol		500	5000

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

NL

Blz. 22 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 0 %

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).
 Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2, 3, 8, 11, 12, 16

Deze informatie is van toepassing op het product zoals het wordt geleverd.
 Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Acute Tox. 4, H332	Indeling conform berekeningsprocedure.
Eye Irrit. 2, H319	Indeling conform berekeningsprocedure.
STOT SE 3, H335	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Irrit. 2, H315	Indeling conform berekeningsprocedure.
Resp. Sens. 1, H334	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Sens. 1, H317	Indeling conform berekeningsprocedure.
Carc. 2, H351	Indeling conform berekeningsprocedure.
STOT RE 2, H373	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie

Eye Irrit. — Oogirritatie

STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen

Skin Irrit. — Huidirritatie

Resp. Sens. — Sensibilisatie van de luchtwegen

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

Carc. — Kankerverwekkendheid

STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Eye Dam. — Ernstig oogletsel

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Blz. 23 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
 Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
 Art.: 6162 (B)

ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden
 ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde
 ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alg. algemene
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
 ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
 BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)
 BE-GW Belgische grenswaarden
 BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)
 BGW Biologische grenswaarden
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
 bw body weight (= lichaamsgewicht)
 ca. circa
 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)
 conf. conform
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EER Europese Economische Ruimte
 EG Europese Gemeenschap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeese Normen
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 fax. Faxnummer
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar
 GGS-B4 Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 "Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen" (Sdu Uitgevers)
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)"
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)

Blz. 24 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0012
Vervangt versie van / versie: 21.08.2015 / 0011
Geldig vanaf: 22.02.2019
Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
Liquimate 7700 mini Kartusche 25 mL
Art.: 6162 (B)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
incl. inclusief
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)
n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking
org. organisch
PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PROC Process category (= Procescategorie)
PTFE Polytetrafluorethyleen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
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. respectievelijk
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)
SU Sector of use (= Gebruikssector)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)
TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
WHO World Health Organization
WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = WNG - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden)
wvt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.