

Blz. 1 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
Geldig vanaf: 20.03.2024
Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
Liquimate 8100 1K-PUR weiss

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 8100 1K-PUR weiss

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Adhesive dichtingsprodukt

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+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): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen

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

EUH204-Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210-Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH212-Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

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 %).

NL

Blz. 2 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

n.br.

3.2 Mengsels

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|--|--|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 905-588-0 |
| CAS | --- |
| % Bereik | 1-<10 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | ATE (dermaal): 1100 mg/kg ATE (inhalatief, Stof of mist.): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalatief, Gevaarlijke dampen): 11 mg/l/4h |

| Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <=10 µm) | |
|--|----------------------------|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |
| Index | 022-006-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |
| % Bereik | 1-5 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Carc. 2, H351 (inhalatief) |

| Polyisocyanaat, alifatisch | |
|--|--|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119485796-17-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-274-8 |
| CAS | 28182-81-2 |
| % Bereik | 0,1-<0,5 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | ATE (inhalatief, Aërosol): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalatief, Gevaarlijke dampen): 11 mg/l/4h |

| 4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat | |
|--|---|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119457014-47-XXXX |
| Index | 615-005-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-966-0 |
| CAS | 101-68-8 |
| % Bereik | 0,01-<0,1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | 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 |

Blz. 3 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | |
|--|---|
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % |
|--|---|

| | |
|---|---|
| m-tolylideendiisocynaat | |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119454791-34-XXXX |
| Index | 615-006-00-4 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 247-722-4 |
| CAS | 26471-62-5 |
| % Bereik | 0,01-<0,1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % |

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.

De toevoeging van de hier genoemde hoogste concentraties kan leiden tot een classificatie. Alleen wanneer deze classificatie in rubriek 2 wordt vermeld, is deze van toepassing. In alle andere gevallen ligt de totale concentratie onder de classificatie.

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.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Huidcontact

Productresten met zachte, droge doek voorzichtig afwischen.

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.

Meteen arts raadplegen, veiligheidsinformatieblad meenemen.

Geen braken opwekken.

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.

Gevoelige personen:

Allergische reactie mogelijk.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
Geldig vanaf: 20.03.2024
Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
Liquimate 8100 1K-PUR weiss

Geschikte blusmiddelen

CO₂
Bluspoeder
Waterstraal
Alkoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides
Giftige gassen

5.3 Advies voor brandweelieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
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

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.
Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.
Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.
Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch 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

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Inademing van dampen vermijden.
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

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

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.

NL

Blz. 5 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

Beschermen tegen vorst.
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

Speciale specificaties voor isocyanaten in acht nemen, ook in het kader van de risicobeoordeling en de vaststelling van beschermende maatregelen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

| NL Chem. omschrijving | Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|--|---|------------|
| WNG 8-uren: 87 mg/m ³ (20 ppm) (ACGIH-TWA), 20 ppm (88 mg/m ³) (DE-AGW), 48,6 ppm (215 mg/m ³) (WNG), 100 ppm (442 mg/m ³) (EU) (ethylbenzeen) / 20 ppm (ACGIH-TWA), 50 ppm (220 mg/m ³) (DE-AGW), 47,5 ppm (210 mg/m ³) (WNG), 50 ppm (221 mg/m ³) (EU) (xyleen) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 97,3 ppm (430 mg/m ³) (WNG 15-min.), 200 ppm (884 mg/m ³) (EU) (ethylbenzeen) / 2(II) (DE-AGW), 100 ppm (442 mg/m ³) (WNG 15-min., EU) (xyleen) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 54-1 (2004) - OSHA 1020 (Trimethylbenzene (mixed isomers)) - 2016 - OSHA PV2091 (Trimethylbenzenes) - 1987 - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | |
| BGW: 0,15 g/g creatinine (einde van de shift ACGIH-BEI) (Ethylbenzeen) / 1,5 g/g creatine (Methylhippuric acids in urine, end of shift) (Xyleen, technical grade, ACGIH-BEI) (Xyleen) | Overige Informatie: OTO, A3 (ACGIH), H, Y (AGW), H (WNG) (ethylbenzeen) / A4, OTO (ACGIH), H (AGW), H (WNG) (xyleen) | |

| NL Chem. omschrijving | Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <=10 µm) | |
|--|--|------------|
| WNG 8-uren: 10 mg/m ³ (BE-GW), 0,2 mg/m ³ R (deeltjes op nanoschaal), 2,5 mg/m ³ R (deeltjes op fijne schaal) (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: --- | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | --- | |
| BGW: --- | Overige Informatie: A3 (ACGIH) | |

| NL Chem. omschrijving | 4,4'-methyleendifenylisocyanaat | |
|---|--|------------|
| 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) - 2007 MDHS 25/4 (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) - 2015 - - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984 | |
| BGW: --- | Overige Informatie: Sah, H, Y (DE-AGW) | |

| NL Chem. omschrijving | m-tolylideendiisocyanaat | |
|--|---|------------|
| WNG 8-uren: 0,005 ppm (0,04 mg/m ³), 0,001 ppm IFV (ACGIH-TWA) (2,4-/2,6-Tolylideendiisocyanaat) | WNG 15-min.: 0,02 ppm (0,15 mg/m ³), 0,005 ppm IFV (ACGIH-STEL) (2,4-/2,6-Tolylideendiisocyanaat) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | --- | |
| BGW: --- | Overige Informatie: H, DSEN, RSEN, A3 (ACGIH) (2,4-/2,6-Tolylideendiisocyanaat) | |

NL

NL

Blz. 6 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Chem. omschrijving | Polyvinylchloride | | |
| WNG 8-uren: | 1 mg/m3 (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: | --- |
| Monitoringprocedures: | --- | | |
| BGW: | --- | Overige Informatie: | A4 (ACGIH) |

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|-----|
| Chem. omschrijving | Diisononylfmetaal | | |
| WNG 8-uren: | 5 mg/m3 (respirabel stof), 10 mg/m3 (inhaleerbaar stof) (Fmetaalverbindingen) | WNG 15-min.: | --- |
| Monitoringprocedures: | --- | | |
| BGW: | --- | Overige Informatie: | --- |

| | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------|-----|
| Chem. omschrijving | Calciumcarbonaat | | |
| WNG 8-uren: | 10 mg/m3 (BE-GW) | WNG 15-min.: | --- |
| Monitoringprocedures: | --- | | |
| BGW: | --- | Overige Informatie: | --- |

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 2,31 | mg/kg dw | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 65,3 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 260 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 65,3 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 260 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 221 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 221 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 442 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 125 | mg/kg bw/d | |

| Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <=10 µm) | | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |

Blz. 7 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | | | | |
|----------------------|------------------|--------------------------------|------|----|-------------------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 10 | mg/m ³ | |
|----------------------|------------------|--------------------------------|------|----|-------------------|--|

| Polyisocyaanat, alifatisch | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,127 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,0127 | mg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 1,27 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 266700 | mg/kg dry weight | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 26670 | mg/kg dry weight | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 38,3 | mg/l | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 53182 | mg/kg dry weight | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 0,5 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 1 | mg/m ³ | |

| 4,4'-methylene-difenyldiisocyaanat | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|
| 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 - bodem | | PNEC | 1 | mg/kg dw | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 10 | mg/l | |
| 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 - 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 - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,025 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 0,025 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 0,1 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 28,7 | mg/cm ² | |
| 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 | |

NL

Blz. 8 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| Diisononyftalaat | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 30 | mg/kg | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 150 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 15,3 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 220 | mg/kg | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 4,4 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 366 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 51,72 | mg/m3 | |

NL - Nederland | WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde grenswaarden bij een blootstellingduur tot 8 uren per dag (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).
 (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie.
 (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia).
 (ACGIH-TWA) = Grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 8 uren (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - TWA (time weight average)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels.
 (EU) = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):
 (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG). |
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).
 (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): 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.
 (BE-GW) = Belgische grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijds waarde).
 ACGIH-STEL = grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - STEL (short term exposure limit)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels.
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):
 (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/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. - Lijst van wettelijke grenswaarden).
 (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden)).
 (ACGIH-C) = Grenswaarden, een plafond waarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - C (ceiling value)) |
 | BGW = Biologische grenswaarden:
 (ACGIH-BEI) = Biologische blootstellingsindices (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - BEI (Biological Exposure Indices))
 (EU) = Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) |
 | Overige Informatie: WNG/DE-AGW/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
 (WNG) = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).
 (DE-AGW) = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, (Duitsland): 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 kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.
 (BE-GW) = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (België): 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) = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA): 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), OTO =

Blz. 9 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
Geldig vanaf: 20.03.2024
Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
Liquimate 8100 1K-PUR weiss

ototoxisch chemisch middel.

(EU) = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (2004/37/EG). |

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 EN 14042.

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:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).

Bij langer contact:

Veiligheidshandschoenen van Viton® / van fluorelastomeer (EN ISO 374)

Minimale dikte in mm:

0,7

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 15

Bij kort contact:

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

0,12

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).

Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin

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.

Blz. 10 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

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: | Pasta, Vast |
| Kleur: | Al naargelang specificatie |
| Geur: | Karakteristiek |
| Smeltpunt/vriespunt: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 139 °C |
| Ontvlambaarheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. (Part III, sub-section 33.2.1 of the UN Manual of Tests and Criteria) |
| Onderste explosiegrens: | 0,4 Vol-% |
| Bovenste explosiegrens: | 7,6 Vol-% |
| Vlampunt: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 420 °C |
| Ontledingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH: | Het mengsel is niet oplosbaar (in water). |
| Kinematische viscositeit: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Oplosbaarheid: | Reageert met water, Onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels. |
| Dampspanning: | 7-9 hPa (20°C) |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid: | 1,37 g/cm ³ (20°C) |
| Relatieve dampdichtheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |

9.2 Overige informatie

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Ontpofbare stoffen: | Product is niet ontpofbaar. |
| Oxiderende vaste stoffen: | Neen |
| Oplosmiddelgehalte: | 6 % (Organische oplosmiddelen) |

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

Beschermen tegen vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water
 Alcoholen
 Amines
 Zuren
 Basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij contact met water kan CO₂ ontstaan.
 CO₂-vorming in gesloten verpakkingen veroorzaakt druk.
 Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|

Blz. 11 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Acute toxiciteit, oraal: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, via de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | | | | | | g.g.b. |
| 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. |
| Carcinogeniteit: | | | | | | 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. |

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|-----------|---------|-----------|--|--|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 3523-4000 | mg/kg | Rat | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | ATE | 1100 | mg/kg | | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Stof of mist. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Muis | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nee (contact met de huid) |
| Symptomen: | | | | | | slaperigheid, hoofdpijn, moeheid, duizeligheid, bewusteloosheid, misselijkheid en braken |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing: | | | | | | Irritatie van de luchtwegen, STOT SE 3, H335 |

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <=10 µm)

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|--|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >5000 | mg/kg | Konijn | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >6,8 | mg/l/4h | Rat | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Mechanische irritatie mogelijk. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Muis | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Niet sensibiliserend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief |

Blz. 12 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | | | | |
|--|-------|------|---------|------------------------|--|---|
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Zoogdier | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | Niet irriterend (luchtwegen). |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Rat | | (90d) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC | 10 | mg/m3 | Rat | | (90d) |
| Symptomen: | | | | | | slijmvliesirritatie, hoesten, ademnood, uitdroging van de huid. |

| Polyisocyaanat, alifatisch | | | | | | |
|--|-----------------|---------------|----------------|------------------|---|-----------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2500 | mg/kg | Rat | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Vrouwkje |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 1,5 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nevel |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Aërosol |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Licht irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Licht irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ja (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | Negatief |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing: | | | | | | Irritatie van de luchtwegen |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOEL | 4,3 | mg/m3 | Rat | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 3,3 | mg/m3 | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Aërosol |

Blz. 13 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >10000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >9400 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >2,24 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aërosol |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 0,368 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | De EU-indeling komt hiermee niet overeen. |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterend, Analogiebesluit |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Irriterend, Analogiebesluit |
| 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 | | Ja (inademen) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Rat | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 4 | mg/m3 | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatief, Analogiebesluit |
| Carcinogeniteit: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Analogiebesluit, Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. |
| Symptomen: | | | | | | ademnood, hoesten, slijmvliesirritatie |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing: | | | | | | Irritatie van de luchtwegen |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing: | | | | | | Irritatie van de luchtwegen, Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel |

| m-tolyldiisocynaat | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 5800 | mg/kg | Rat | | |
| Symptomen: | | | | | | astmatische bezwaren, ademhalingsmoeilijkheden, ogen, rode, hoesten, slijmvliesirritatie |

| Diisononylftalaat | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|--------------------------------|------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >10000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >3160 | mg/kg | Konijn | | |

Blz. 15 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | | | | | |
|--|-----|--|-------|---|--|--|---|
| 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. Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | | Niet van toepassing op mengsels. |
| 12.7. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie: | AOX | | 10-20 | % | | | Bevat organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen tot de AOX-waarde in het rioolwater. |
| Overige informatie: | | | | | | | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) \geq 80%/28d: n.br. |

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 2,6 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >3,4 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 1,3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogiebesluit |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 90 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 25,9 | | | | Laag, Analogiebesluit |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter \leq 10 μ m)

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Blz. 16 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Geldt niet voor anorganische stoffen. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | 42d | 9,6 | | | | Niet te verwachten |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | Negatief |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Toxiciteit voor ringworm: | NOEC/NOEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Oplosbaarheid in water: | | | | | | | Onoplosbaar ^{20°} C |

Polyisocyaan, alifatisch

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|-----------|------|-----------|------------------------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC10 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | ErC50 | 72h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | IC50 | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 0 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 1 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 367,7 | | | | |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Kow | | 3,2 | | | | Verrijking in organismen mogelijk., berekende waarde |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | H (Henry) | | <0,000001 | Pa*m ³ /mol | | | 25°C |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Log Koc | | 7,3-7,8 | | | | |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

NL

Blz. 17 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----|-------|------|------------------|--|--|
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 72h | 3828 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat

| 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) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC0 | 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 algen: | EC50 | 72h | 1,5 | mg/l | | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 1640 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | 1640 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogiebesluit |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 0 | % | activated sludge | 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. |

NL

Blz. 18 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|-----------|-------|------------------|--|---|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | BOD | 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. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | 28d | 200 | | Cyprinus caprio | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3). |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 4,51-5,22 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogiebesluit |
| Overige informatie: | | | | | | | Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater. |
| Toxiciteit voor ringworm: | EC50 | 14d | >= 1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |

Polyvinylchloride

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------------------------|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Niet biologisch afbreekbaar |

NL

Blz. 19 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|

| Diisononyftalaat | | | | | | | |
|--|-----------|-------|------------|------------|-------------------------|---|------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >102 | mg/l | Brachydanio rerio | 92/69/EC | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >=74 | mg/l | Daphnia magna | 84/449/EEC C.2 | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | 88 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >88 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3 | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 81 | % | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Kow | | 8,8-9,7 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Analogiebesluit |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | 14d | <3 | | | | Analogiebesluit |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Koc | | >5000 | | | | |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | H (Henry) | | 0,00000149 | atm*m3/mol | | | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 30min | >83,9 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Overige organismen: | NOEC/NOEL | 56d | >982,4 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Overige organismen: | LC50 | 14d | >7372 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |

| Calciumcarbonaat | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|--|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | 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: 20.03.2024 / 0027
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
 Geldig vanaf: 20.03.2024
 Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR weiss

| | | | | | | | |
|--|------|-----|-------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Anorganische producten kunnen niet door biologische zuiveringsprocessen uit het water verwijderd worden. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | Geldt niet voor anorganische stoffen. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | Geldt niet voor anorganische stoffen. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geldt niet voor anorganische stoffen. |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | | Niet te verwachten |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxiciteit voor ringworm: | | | | | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | Negatief |

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 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

08 04 11 slib van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 04 12 niet onder 08 04 11 vallend slib van lijm en kit

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

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

Blz. 21 van 24

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

Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027

Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026

Geldig vanaf: 20.03.2024

Afdrukdatum PDF: 20.03.2024

Liquimate 8100 1K-PUR weiss

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Tunnel restriction code: | Niet van toepassing |
| Classificeringscode: | Niet van toepassing |
| LQ: | Niet van toepassing |
| Vervoerscategorie: | Niet van toepassing |

Zeevervoer (IMDG-code)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): | Niet van toepassing |
| EmS: | Niet van toepassing |

Luchtvervoer (IATA)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

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

4,4'-methyleendifenylidiisocyaan

m-tolyliedeendiisocyaan

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

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 6 %

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

De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

8

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
Geldig vanaf: 20.03.2024
Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
Liquimate 8100 1K-PUR weiss

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

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie
Skin Irrit. — Huidirritatie
Eye Irrit. — Oogirritatie
STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen
STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
Asp. Tox. — Aspiratiegevaar
Carc. — Kankerverwekkendheid
Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid
Resp. Sens. — Sensibilisatie van de luchtwegen
Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.
Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.
ECHA-homepage - informatie over chemicaliën
GESTIS-stofdatatabank (Duitsland).
Federaal milieuagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).
EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.
Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.
Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alg. algemene
AOX Adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)
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)
BSEF The International Bromine Council
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
bw body weight (= lichaamsgewicht)

Blz. 23 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
Geldig vanaf: 20.03.2024
Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
Liquimate 8100 1K-PUR weiss

ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
conf. conform
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
dw dry weight (= droge massa)
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
EEG Europese Economische Gemeenschap
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)
etc., enz. et cetera, enzovoort
EU Europese Unie
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer
fax. Faxnummer
g.g.b. geen gegevens beschikbaar
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
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
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)
n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking
org. organisch
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PVC Polyvinylchloride
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
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
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 veilig-

NL

Blz. 24 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 20.03.2024 / 0027
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0026
Geldig vanaf: 20.03.2024
Afdrukdatum PDF: 20.03.2024
Liquimate 8100 1K-PUR weiss

heidseisen 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 vervoelvoudiging van dit document
is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.