

Blz. 1 van 40
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
Geldig vanaf: 25.10.2023
Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
Liquimate 2K Power Kleber (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 2K Power Kleber (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

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)

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding |
|-----------------|------------------|--|
| Flam. Liq. | 2 | H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Skin Corr. | 1A | H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| STOT SE | 3 | H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| 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: 25.10.2023 / 0019

Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018

Geldig vanaf: 25.10.2023

Afdrukdatum PDF: 25.10.2023

Liquimate 2K Power Kleber (A)



Gevaar

H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp. H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. 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.

P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P271-Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331-NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353-BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. 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.

P405-Achter slot bewaren.

P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

Methacrylzuur

Methylmethacrylaat

2-hydroxyethylmethacrylaat

.alfa.,.alfa.-dimethylbenzylhydroperoxide

Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Tosylchloride

Bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat

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 %).

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

| Methylmethacrylaat | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|--|--|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119452498-28-XXXX |
| Index | 607-035-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-297-1 |
| CAS | 80-62-6 |
| % Bereik | 20-<50 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

NL

Blz. 3 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | |
|---|---|
| Methacrylzuur | |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119463884-26-XXXX |
| Index | 607-088-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-204-4 |
| CAS | 79-41-4 |
| % Bereik | 5-<10 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | STOT SE 3, H335: >=1 % |
| Tosylchloride | |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-684-8 |
| CAS | 98-59-9 |
| % Bereik | 2-<5 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| .alfa.,.alfa.-dimethylbenzylhydroperoxide | |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | 617-002-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-254-7 |
| CAS | 80-15-9 |
| % Bereik | 1-<2 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Org. Perox. Type E, H242 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | Skin Corr. 1B, H314: >=10 % Skin Irrit. 2, H315: >=3 % Eye Dam. 1, H318: >=3 % Eye Irrit. 2, H319: >=1 % STOT SE 3, H335: >=1 % |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119565113-46-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-881-4 |
| CAS | 128-37-0 |
| % Bereik | 1-<2 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119490169-29-XXXX |
| Index | 607-124-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 212-782-2 |
| CAS | 868-77-9 |
| % Bereik | <1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

NL

Blz. 4 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | |
|---|--|
| Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | 613-167-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 55965-84-9 |
| % Bereik | <1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | EUH071 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | Skin Corr. 1C, H314: >=0,6 % Skin Irrit. 2, H315: >=0,06 % Eye Dam. 1, H318: >=0,6 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,06 % Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % |

| | |
|---|---|
| Cumeen | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | 601-024-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-704-5 |
| CAS | 98-82-8 |
| % Bereik | <1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 (oraal, inhalatief) STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|---|
| Bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat | |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 251-040-2 |
| CAS | 32435-46-4 |
| % Bereik | <1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 |

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.

Huidcontact

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

Niet-behandelde aantastingen leiden tot slecht helende wonden.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Het oog dat niet beschadigd is beschermen.

Aanvullend oogonderzoek.

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.

Aantasting van huid en slijmvlies mogelijk.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Beschadiging van het hoornvlies.

Gevaar van blind worden.

Inslikken:

pijn in de mond en in de keel

maagpijn

Perforatie van de Slokdarm

Maagperforatie

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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

Giftige gassen

Ontpofbare mengsels van damp/lucht of van gas/lucht.

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.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Bedreigde vaten met water koelen.

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.

Uit de buurt van onbeschermden personen houden.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

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) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.
 Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

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.
 Contact met de ogen en met de huid vermijden.
 Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
 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 alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.
 Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.
 Koel opslaan.
 Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.
 Neem de instructies voor actie voor goede werkpraktijken en de aanbevelingen voor risicobeoordeling in acht.
 Raadpleeg de informatiesystemen over gevaarlijke stoffen, bijvoorbeeld van de verenigingen voor werkgeversaansprakelijkheid, de chemische industrie
 of verschillende sectoren, afhankelijk van de toepassing (bouwmaterialen, hout, chemie, laboratorium, leer, metaal).

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet ("Arbeitsplatzgrenzwert" AGW) van de totale oplosmiddel-koolwaterstoffractie van het mengsel (RCP werkwijze volgens de Duitse TRGS 900, nr. 2.9):
 50 mg/m³

| Chem. omschrijving | Methylmethacrylaat | |
|--|---|------------|
| WNG 8-uren: 50 ppm (205 mg/m ³) (WNG 8-uren), 50 ppm (EU) | WNG 15-min.: 100 ppm (410 mg/m ³) (WNG 15-min), 100 ppm (EU) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | - Compur - KITA-184 S (548 618) | |

NL

Blz. 7 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

NIOSH 2537 (Methyl and ethyl metacrylate) - 2003 - EU project
 - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 109-2 (2004)
 - OSHA 94 (Methyl Methacrylate) - 1992

BGW: ---

Overige Informatie: ---

| Chem. omschrijving | | Methacrylzuur |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| WNG 8-uren: 50 ppm (180 mg/m ³) (AGW), 20 ppm (71 mg/m ³) (BE-GW) | WNG 15-min.: 2(l) (AGW) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: --- | | |
| BGW: --- | | Overige Informatie: Y (DE-AGW) |

| Chem. omschrijving | | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol |
|---|--------------------------|--------------------------------|
| WNG 8-uren: 2 mg/m ³ (damp en aerosol) (BE-GW), 10 mg/m ³ E (AGW) | WNG 15-min.: 4(II) (AGW) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: --- | | |
| BGW: --- | | Overige Informatie: Y (DE-AGW) |

| Chem. omschrijving | | Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on |
|---|------------------|--|
| WNG 8-uren: 0,2 mg/m ³ (Kathon(R) mengsel) | WNG 15-min.: --- | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: --- | | |
| BGW: --- | | Overige Informatie: --- |

| Chem. omschrijving | | Cumeen |
|---|---|--|
| WNG 8-uren: 50 mg/m ³ (C9-C14 aromaten) (DE-AGW), 5 ppm (24,6 mg/m ³) (cumeen) (ACGIH-TWA), 20 ppm (100 mg/m ³) (cumeen) (BE-GW), 10 ppm (50 mg/m ³) (cumeen) (WNG-8-uren, DE-AGW, EU) | WNG 15-min.: 2(II) (C9-C14 aromaten), 4(II) (cumeen) (DE-AGW), 50 ppm (250 mg/m ³) (cumeen) (WNG-15-min, BE-GW, EU) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: - NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003 - OSHA PV2137 (Cumene) - 2004 | | |
| BGW: 7 mg/g creatinine (2-fenyl-2-propanol, urine, bemonsterd binnen 2 uur na shift, SCOEL/REC/029) (EU) | | Overige Informatie: H, Y (cumeen) (DE-AGW) / A3 (ACGIH) / H (WNG, BE-GW, EU) |

| Methylmethacrylaat | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,94 | mg/l | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 1,47 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,094 | mg/l | |
| | Milieu - sediment | | PNEC | 5,74 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 10,2 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,102 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 208 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 8,2 | mg/kg | |
| Consument | Mens - dermaal | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 104 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 74,3 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 8,2 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Industrieel / commercieel | Mens - dermaal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Industrieel / commercieel | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 208 | mg/m ³ | |

Blz. 8 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------|------|-------|--------------------|--|
| Industrieel / commercieel | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 208 | mg/m ³ | |
| Industrieel / commercieel | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 13,67 | mg/kg | |
| Industrieel / commercieel | Mens - dermaal | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 208 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 416 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 13,67 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 348,4 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |

| .alfa.,.alfa.-dimethylbenzylhydroperoxide | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|------------|---------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,0031 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,00031 | mg/l | |
| | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 0,031 | mg/l | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,0029 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 0,35 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 0,023 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,0023 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 6 | mg/m ³ | |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|------------|---------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,199 | µg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,02 | µg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 1,99 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 0,996 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,00996 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,04769 | mg/kg | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 8,33 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 0,17 | mg/l | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,86 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,5 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,5 | mg/m ³ | |

2-hydroxyethylmethacrylaat

NL

Blz. 9 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| | Milieu - water | | PNEC | 0,482 | mg/kg | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,482 | mg/l | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 3,79 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 3,79 | mg/kg | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,476 | mg/kg | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2,9 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn | DNEL | 4,9 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn | DNEL | 1,3 | mg/kg bw/d | |

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 (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 (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG).
 (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 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 (Richtlijn 2004/37/EG).
 | 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).
 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), OTO = ototoxisch chemisch middel.
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 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.

Blz. 10 van 40
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
Geldig vanaf: 25.10.2023
Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
Liquimate 2K Power Kleber (A)

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).

Aan te bevelen

Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

0,7

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 60

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.

Beschermende handcrème aan te bevelen.

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.

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:

Amber

Geur:

Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.

Smeltpunt/vriespunt:

Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:

100,5 °C (Methylmethacrylaat)

Ontvlambaarheid:

Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.

Blz. 11 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | |
|--|--|
| Onderste explosiegrens: | 2,1 Vol-% (10,5°C, Methylmethacrylaat) |
| Bovenste explosiegrens: | 12,5 Vol-% (Methylmethacrylaat) |
| Vlampunt: | 15 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 421 °C (Methylmethacrylaat) |
| Ontledingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH: | 2-3 (50 %) |
| Kinematische viscositeit: | 120000-180000 cP (Dynamische viscositeit) |
| Oplosbaarheid: | Niet mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels. |
| Dampspanning: | 53 hPa (20°C) |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid: | 0,97 |
| Relatieve dampdichtheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken: | Niet van toepassing op vloeistoffen. |

9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke alkaliën vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

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 2K Power Kleber (A) | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | >2000 | mg/kg | | | berekende waarde |
| Acute toxiciteit, via de huid: | ATE | >2000 | mg/kg | | | berekende waarde |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Gevaarlijke dampen, berekende waarde |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | Aërosol, berekende waarde |
| 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. |

NL

Blz. 12 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |

| Methylmethacrylaat | | | | | | |
|--|-----------------|---------------|----------------|------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >6000 | 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 | 29,8 | mg/l/4h | Rat | | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | | Skin Irrit. 2 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Licht irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Mens | | Skin Sens. 1 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Muis | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ja (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Carcinogeniteit: | | | | | | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | Negatief |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOAEL | 2000 | ppm | Rat | | |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 25 | ppm | Rat | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | |
| Symptomen: | | | | | | ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, slaperigheid, plotselinge verlaging van de bloeddruk, hoesten, hoofdpijn, moeheid, slijmvliesirritatie, tranende ogen, verwardheid |

| Methacrylzuur | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------|--|----------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 1320-2260 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 1250 | mg/kg | Muis | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 500 | mg/kg | Konijn | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 7,1 | mg/l/4h | Rat | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Bijtend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Bijtend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend |

NL

Blz. 13 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|----------|--|
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | in vitro | Negatief |
| Symptomen: | | | | | | astmatische bezwaren, ademnood, ogen, rode, bewusteloosheid, branden van de neus- en keelholteslijmvlies, hart-/bloedsomloopstoelingen, hoornvliestroebeling, hoesten, hoofdpijn |

| .alfa.,.alfa.-dimethylbenzylhydroperoxide | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|-----------|-------------|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 382 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 1200 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 220 | ppm | Rat | | (4h) |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | | Skin Corr. 1B |
| Symptomen: | | | | | | ademnood, braken, hoornvliestroebeling, hoesten, slijmvliesirritatie |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|----------------------------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 2930 | 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: | | | | | | Irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | Irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |

| 2-hydroxyethylmethacrylaat | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|---------------|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 5050 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >3000 | mg/kg | Konijn | | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | (Draize-Test) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | | Skin Sens. 1 |
| Symptomen: | | | | | | ademhalingsmoeilijkheden, hoesten, slijmvliesirritatie |

| Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|--------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 64 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 78 | mg/kg | Konijn | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 0,33 | mg/l/4h | Rat | | Aërosol, Stof |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Bijtend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | | Bijtend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ja (contact met de huid) |

NL

Blz. 14 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomen: | | | | | | diarree, slijmvliesirritatie, tranende ogen |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Cumeen | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Zoogdier | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Zoogdier | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief |
| Carcinogeniteit: | | | | Muis | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Carc. 1B |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid): | | | | Rat | | Negatief |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 125 | ppm | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Gevaarlijke dampen |
| Symptomen: | | | | | | ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, buikpijn, slaperigheid, bewusteloosheid, diarree, braken, hoesten, hoofdpijn, krampen, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, tranende ogen, misselijkheid en braken |

11.2. Informatie over andere gevaren

| Liquimate 2K Power Kleber (A) | | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|----------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | Niet van toepassing op mengsels. |

Blz. 15 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Overige informatie: | | | | | | | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

| Liquimate 2K Power Kleber (A) | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| 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. Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | | Niet van toepassing op mengsels. |
| 12.7. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |

| Methylmethacrylaat | | | | | | | |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|---|------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 130 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 69 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 37 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | 49 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 96h | 37 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | >95 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Licht biologisch afbreekbaar |

Blz. 16 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | | | | | | | |
|--|---------|--|-----------|--|--|---|---|
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 1,32-1,38 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

Methacrylzuur

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|-----------|------|---------|---------|---------------------------|--|--|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 85 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 100-180 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 35d | 10 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >130 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 53 | mg/l | | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 45 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 86 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,93 | | | | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1). |

.alfa.,.alfa.-dimethylbenzylhydroperoxide

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 3,9 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 18 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | ErC50 | 72h | 3,1 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 3 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Blz. 17 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 0,199 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >0,39 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 0,48 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | IC50 | 72h | 0,42 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | 30 | % | | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 598 | | | | Verrijking in organismen mogelijk. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 5,03 | | | | QSAR |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 24h | 1,7 | mg/l | | | Tetrahymena pyriformis |

2-hydroxyethylmethacrylaat

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------------|---|--|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 227 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 380 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 24,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 345 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 84 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,47 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC20 | 16h | >3000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|----------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 0,22 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

Blz. 18 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|---------|------|---------------------------------|--|------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 28d | 0,098 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,004 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 0,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 48h | 0,00064 | mg/l | Skeletonema costatum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 0,048 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | >60 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,75 | | | | Niet te verwachten |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 3,6 | | | | berekende waarde |

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.

Uitgehard product:

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.

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

Resten kunnen een ontploffingsgevaar vormen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 2924

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYLMETHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, INHIBITED)

14.3. Transportgevaarklasse(n): 3(8)

14.4. Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code: D/E



Blz. 19 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

Classificeringscode: FC
 LQ: 1 L
 Vervoerscategorie: 2

Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 2924
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYLMETHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, INHIBITED)
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3(8)
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Niet van toepassing
 EmS: F-E, S-C



Luchtvervoer (IATA)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 2924
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (METHYLMETHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, INHIBITED)
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3(8)
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.
 Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.
 Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.
 Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.
 Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.
 Letten op speciale voorschriften (special provisions).

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

Cumeen

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werkneemsters 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 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

| Gevaarcategorieën | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|-------------------|-----------------------------|--|--|
| P5c | | 5000 | 50000 |

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.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 57 %

Bij behandelde goederen in de zin van de verordening (EU) nr. 528/2012 zijn bijzondere vermeldingen op het etiket vereist.

Neem artikel 58 lid (3) tweede alinea van de verordening (EU) nr. 528/2012 in acht.

Door de goedkeuring van de biocide werkzame stof kunnen bijzondere voorwaarden voor het in de handel brengen van de behandelde goederen kunnen worden voorgeschreven.

Deze worden vastgelegd in de goedkeuring van de werkzame stof.

Blz. 20 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

Rekening houden met storingsvoorschriften.

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).
 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: 2, 8
 Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.
 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 |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 | Indeling op grond van testgegevens. |
| Skin Corr. 1A, H314 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| STOT SE 3, H335 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Eye Dam. 1, H318 | Indeling op basis van de pH-waarde. |
| 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 voor.

H330 Dodelijk bij inademing.
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H242 Brandgevaar bij verwarming.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331 Giftig bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H350 Kan kanker veroorzaken.
 EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
 Skin Corr. — Huidcorrosie

Blz. 21 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
 Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
 Geldig vanaf: 25.10.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (A)

STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen
 Eye Dam. — Ernstig oogletsel
 Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch
 Skin Irrit. — Huidirritatie
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
 Met. Corr. — Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
 Org. Perox. — Organisch peroxide
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie
 STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
 Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut
 Eye Irrit. — Oogirritatie
 Carc. — Kankerverwekkendheid
 Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

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-stofdatabank (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 halogeenverbindingen
 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)
 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-vinylalcoholcopolymer

Blz. 22 van 40
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
Geldig vanaf: 25.10.2023
Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
Liquimate 2K Power Kleber (A)

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

NL

Blz. 23 van 40
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 25.10.2023 / 0019
Vervangt versie van / versie: 14.08.2023 / 0018
Geldig vanaf: 25.10.2023
Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
Liquimate 2K Power Kleber (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 2K Power Kleber (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

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)

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding |
|-----------------|------------------|--|
| Flam. Liq. | 2 | H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| STOT SE | 3 | H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Veroorzaakt huidirritatie. |
| 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)

Blz. 24 van 40

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

Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017

Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016

Geldig vanaf: 14.08.2023

Afdrukdatum PDF: 25.10.2023

Liquimate 2K Power Kleber (B)



Gevaar

H225-Licht ontvlambare vloeistof en damp. H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H315-Veroorzaakt huidirritatie. 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. P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P271-Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280-Beschermende handschoenen dragen. P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P312-Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P405-Achter slot bewaren.

P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

Methylmethacrylaat

Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Aniline

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 %).

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

| Methylmethacrylaat | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|--|--|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119452498-28-XXXX |
| Index | 607-035-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-297-1 |
| CAS | 80-62-6 |
| % Bereik | 75-100 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

| 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridine | |
|--|------------|
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 252-091-3 |
| CAS | 34562-31-7 |
| % Bereik | 2-<10 |

NL

Blz. 25 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

| | |
|---|---|
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 |
|---|---|

| | |
|---|--|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119565113-46-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-881-4 |
| CAS | 128-37-0 |
| % Bereik | <1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|--|
| Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | 613-167-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 55965-84-9 |
| % Bereik | <1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | EUH071 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | Skin Corr. 1C, H314: >=0,6 % Skin Irrit. 2, H315: >=0,06 % Eye Dam. 1, H318: >=0,6 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,06 % Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % |

| | |
|---|---|
| Aniline | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119451454-41-XXXX |
| Index | 612-008-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-539-3 |
| CAS | 62-53-3 |
| % Bereik | <1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | STOT RE 1, H372: >=1 % STOT RE 2, H373: >=0,2 % |

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.

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 eventueel noodzakelijke 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

Stikstofoxides

Giftige gassen

Ontpofbare mengsels van damp/lucht of van gas/lucht.

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.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Bedreigde vaten met water koelen.

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.

Uit de buurt van onbeschermden personen houden.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

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.

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) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

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.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

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 alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.

Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.

Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

Koel opslaan.

Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

Neem de instructies voor actie voor goede werkpraktijken en de aanbevelingen voor risicobeoordeling in acht.

Raadpleeg de informatiesystemen over gevaarlijke stoffen, bijvoorbeeld van de verenigingen voor werkgeversaansprakelijkheid, de chemische industrie

of verschillende sectoren, afhankelijk van de toepassing (bouwmaterialen, hout, chemie, laboratorium, leer, metaal).

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

| NL Chem. omschrijving | | Methylmethacrylaat | |
|---|---|--|------------|
| WNG 8-uren: 50 ppm (205 mg/m ³) (WNG 8-uren), 50 ppm (EU) | | WNG 15-min.: 100 ppm (410 mg/m ³) (WNG 15-min), 100 ppm (EU) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | - | Compur - KITA-184 S (548 618) | |
| | - | NIOSH 2537 (Methyl and ethyl metacrylate) - 2003 - EU project | |
| | - | BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 109-2 (2004) | |
| | - | OSHA 94 (Methyl Methacrylate) - 1992 | |
| BGW: --- | | Overige Informatie: --- | |

NL

Blz. 28 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

| | | |
|---|--------------------------------|------------|
| Chem. omschrijving | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | |
| WNG 8-uren: 2 mg/m ³ (damp en aerosol) (BE-GW), 10 mg/m ³ E (AGW) | WNG 15-min.: 4(II) (AGW) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | --- | |
| BGW: --- | Overige Informatie: Y (DE-AGW) | |

| | | |
|---|--|------------|
| Chem. omschrijving | Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | |
| WNG 8-uren: 0,2 mg/m ³ (Kathon(R) mengsel) | WNG 15-min.: --- | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | --- | |
| BGW: --- | Overige Informatie: --- | |

| | | |
|--|---|------------|
| Chem. omschrijving | Aniline | |
| WNG 8-uren: 2 ppm (7,7 mg/m ³) (DE-AGW, BE-GW), 2 ppm (ACGIH-TWA), 2 ppm (7,74 mg/m ³) (WNG-8-uren, EU) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 5 ppm (19,35 mg/m ³) (WNG-15-min, EU) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Aniline 0,5/a (67 33 171) - Draeger - Aniline 5/a (CH 20 401) - Compur - KITA-181 S (548 709) - NIOSH 2002 (AMINES, AROMATIC) - 1994 - NIOSH 2017 (ANILINE, o-TOLUIDINE, AND NITROBENZENE) - 1998 - OSHA PV2079 (Aniline) - 1994 | |
| BGW: 0,5 mg/L (Aniline, U, b) (ACGIH-BEI), 500 µg/l (Aniline (na hydrolyse), U, b, c) (DE-BGW), 0,2 mg/L (aniline (na hydrolyse), urine, einde dienst, SCOEL/REC/153) (EU) | Overige Informatie: H, Y, Sh (DE-AGW) / D (BE-GW) / H, A3 (ACGIH-TWA) / H (WNG, EU) | |

| Methylmethacrylaat | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,94 | mg/l | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 1,47 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,094 | mg/l | |
| | Milieu - sediment | | PNEC | 5,74 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 10,2 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,102 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 208 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 8,2 | mg/kg | |
| Consument | Mens - dermaal | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 104 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 74,3 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 8,2 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Industrieel / commercieel | Mens - dermaal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |
| Industrieel / commercieel | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 208 | mg/m ³ | |
| Industrieel / commercieel | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 208 | mg/m ³ | |
| Industrieel / commercieel | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 13,67 | mg/kg | |
| Industrieel / commercieel | Mens - dermaal | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm ² | |

NL

Blz. 29 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

| | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|-------|--------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 208 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm2 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 416 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 13,67 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 348,4 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 1,5 | mg/cm2 | |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|------------|---------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,199 | µg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,02 | µg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 1,99 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 0,996 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,00996 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,04769 | mg/kg | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 8,33 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 0,17 | mg/l | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,25 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,86 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,5 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,5 | 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 (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 (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG).
 (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 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 (Richtlijn 2004/37/EG).
 | 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.

Blz. 30 van 40
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
Geldig vanaf: 14.08.2023
Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
Liquimate 2K Power Kleber (B)

| 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.).
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 kann 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), OTO = ototoxisch chemisch middel.
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 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).

Aan te bevelen
Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:
0,7
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
> 60

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.
Beschermende handcrème aan te bevelen.

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
Draagtijdbepalingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

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, permeatietermen 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.

Blz. 31 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

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: | Amber, Geel |
| Geur: | Karakteristiek |
| Smeltpunt/vriespunt: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 100,5 °C (Methylmethacrylaat) |
| Ontvlambaarheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Onderste explosiegrens: | 2,1 Vol-% (Methylmethacrylaat) |
| Bovenste explosiegrens: | 12,5 Vol-% (Methylmethacrylaat) |
| Vlampunt: | 15 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 421 °C (Methylmethacrylaat) |
| Ontledingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH: | 6-8 (50 %) |
| Kinematische viscositeit: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Oplosbaarheid: | Niet mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels. |
| Dampspanning: | 53 hPa (20°C) |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid: | 0,96 |
| Relatieve dampdichtheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken: | Niet van toepassing op vloeistoffen. |

9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke alkaliën vermijden.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

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 2K Power Kleber (B)

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|------------------|
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | >2000 | mg/kg | | | berekende waarde |
| Acute toxiciteit, via de huid: | ATE | >2000 | mg/kg | | | berekende waarde |

Blz. 32 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

| | | | | | | |
|---|-----|-----|---------|--|--|--------------------------------------|
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Gevaarlijke dampen, berekende waarde |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | Aërosol, berekende waarde |
| 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. |

| Methylmethacrylaat | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >6000 | 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 | 29,8 | mg/l/4h | Rat | | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | | Skin Irrit. 2 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Licht irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Mens | | Skin Sens. 1 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Muis | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ja (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Carcinogeniteit: | | | | | | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | Negatief |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOAEL | 2000 | ppm | Rat | | |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 25 | ppm | Rat | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | |

Blz. 33 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomen: | | | | | | ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, slaperigheid, plotselinge verlaging van de bloeddruk, hoesten, hoofdpijn, moeheid, slijmvliesirritatie, tranende ogen, verwardheid |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridine | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >500 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >1000 | mg/kg | Konijn | | |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|----------------------------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 2930 | 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: | | | | | | Irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | Irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |

| Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|-----------|--|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 64 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 78 | mg/kg | Konijn | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 0,33 | mg/l/4h | Rat | | Aërosol, Stof |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Bijtend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | | Bijtend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ja (contact met de huid) |
| Symptomen: | | | | | | diarree, slijmvliesirritatie, tranende ogen |

| Aniline | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 250 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 840 | mg/kg | Konijn | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LD50 | 3,3 | mg/l/4h | Rat | | Gevaarlijke dampen |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | | Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | Ja (contact met de huid) |

NL

Blz. 34 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomen: | | | | | | ademnood, bewusteloosheid, opgewondenheid, hoofdpijn, krampen, maag- en darmklachten, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |
|------------|--|--|--|--|--|--|

11.2. Informatie over andere gevaren

| Liquimate 2K Power Kleber (B) | | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | Niet van toepassing op mengsels. |
| Overige informatie: | | | | | | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

| Liquimate 2K Power Kleber (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. Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | | Niet van toepassing op mengsels. |
| 12.7. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |

| Methylmethacrylaat | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 130 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

NL

Blz. 35 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-----------|------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 69 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 37 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | 49 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 96h | 37 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | >95 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 1,32-1,38 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 0,199 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >0,39 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 0,48 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | IC50 | 72h | 0,42 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | 30 | % | | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 598 | | | | Verrijking in organismen mogelijk. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 5,03 | | | | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 24h | 1,7 | mg/l | | | Tetrahymena pyriformis |

Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|----------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------------|---|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 0,22 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 28d | 0,098 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |

Blz. 36 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|---------|------|---------------------------------|--|------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,004 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 0,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 48h | 0,00064 | mg/l | Skeletonema costatum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 0,048 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | >60 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,75 | | | | Niet te verwachten |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 3,6 | | | | berekende waarde |

| Aniline | | | | | | | |
|--|----------|-------|--------|---------|-------------------------|--|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 36,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 93 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | IC50 | 48h | 68 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 10min | 2500 | mg/l | activated sludge | | |

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.

Uitgehard product:

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.

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

Resten kunnen een ontploffingsgevaar vormen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

Algemene aanwijzingen

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1133
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 UN 1133 ADHESIVES
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing
 Tunnel restriction code: D/E
 Classificeringscode: F1
 LQ: 5 L
 Vervoerscategorie: 2



Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1133
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 UN 1133 ADHESIVES
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Niet van toepassing
 EmS: F-E, S-D



Luchtvervoer (IATA)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1133
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
 UN 1133 Adhesives
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.
 Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.
 Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.
 Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.
 Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.
 Letten op speciale voorschriften (special provisions).

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)!

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werkneemsters 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 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

| Gevaarcategorieën | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|-------------------|-----------------------------|--|--|
| P5c | | 5000 | 50000 |

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te

Blz. 38 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 57 %

Bij behandelde goederen in de zin van de verordening (EU) nr. 528/2012 zijn bijzondere vermeldingen op het etiket vereist.
 Neem artikel 58 lid (3) tweede alinea van de verordening (EU) nr. 528/2012 in acht.
 Door de goedkeuring van de biocide werkzame stof kunnen bijzondere voorwaarden voor het in de handel brengen van de behandelde goederen kunnen worden voorgeschreven.
 Deze worden vastgelegd in de goedkeuring van de werkzame stof.

Rekening houden met storingsvoorschriften.

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16
 Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.
 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) | Gebuurkte waarderingmethode |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 | Indeling op grond van testgegevens. |
| STOT SE 3, H335 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Skin Irrit. 2, H315 | 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 voor.

H330 Dodelijk bij inademing.
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H331 Giftig bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Blz. 39 van 40
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
 Geldig vanaf: 14.08.2023
 Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
 Liquimate 2K Power Kleber (B)

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
 STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen
 Skin Irrit. — Huidirritatie
 Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal
 Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie
 Skin Corr. — Huidcorrosie
 Eye Dam. — Ernstig oogletsel
 Muta. — Mutageniteit in geslachtscellen
 Carc. — Kankerverwekkendheid
 STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

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-stofdatabank (Duitsland).
 Federaal milieuoagentschap "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 halogeenverbindingen
 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)
 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

Blz. 40 van 40
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 14.08.2023 / 0017
Vervangt versie van / versie: 28.02.2022 / 0016
Geldig vanaf: 14.08.2023
Afdrukdatum PDF: 25.10.2023
Liquimate 2K Power Kleber (B)

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