

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : 2K PU 400 PREMIUM B2
Artikelnummer : 00053081
Verstuiver : Aërosol

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

Bestemd voor het grote publiek
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid
Gebruik van de stof of het mengsel : Polyurethan, Polyurethanschaum

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Duitsland
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Distributeur

fischer cobemabel s.n.c
Schaliënhoevedreef 20 D
2800 Mechelen
België
T +32 15 28 47 00 , F +32 15 28 47 10
info@fischer.be, www.fischer.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Aerosol 1 | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Gevarenaanduidingen (CLP)

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------|--|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 - Schadelijk bij inademing. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. 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. Niet roken. P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P405 - Achter slot bewaren. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Inzamelpunt. |
| EUH zinnen | : EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Extra zinnen | : Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen. Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid. |

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|------------------|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester | CAS-Nr: 9016-87-9 EG-Nr: 618-498-9 | ≥ 40 | Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=0,31 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 EUH204 |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | CAS-Nr: 1244733-77-4 EG-Nr: 807-935-0 REACH-nr: 01-2119486772-26 | $\geq 10 - < 20$ | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) |

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------|---|
| dimethylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 115-10-6 EG-Nr: 204-065-8 EU Catalogus nr: 603-019-00-8 REACH-nr: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Product valt onder CLP-bijlage 1.1.3.7. De regels voor openbaring van de bestanddelen worden in dit geval aangepast.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Spoel de mond met water en drink daarna veel water. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen. |

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
|------------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Brandgevaar | : Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Explosiegevaar | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
| Overige informatie | : Sta niet toe dat water dat wordt gebruikt om brand te blussen, in afvoeren, grond of waterlopen terechtkomt. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------|--|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van stof / rook / gas / nevel / dampen of spuitnevel vermijden niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. |
|----------------|--|

Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|---|

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

PU-montageschuimen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| dimethylether (115-10-6) | |
|--|--|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Oxyde de diméthyle # Dimethylether |
| OEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|--------------------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Wegwerphandschoenen | Butylrubber | 6 (> 480 minuten) | > 0,7 | | EN 374-2, EN 374-3 |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,7 | | EN 374-2, EN 374-3 |

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat

| Bescherming van de ademhalingswegen | | | |
|-------------------------------------|---|------------|----------|
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
| | Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C) | | EN 140 |
| | Filter AX (kastanjebruin) | | EN 14387 |

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Verschillende kleuren. |
| Voorkomen | : Aërosol. |
| Geur | : Niet beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Aerosol Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | : Aerosol Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : 1,7 vol % |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : 18,6 vol % |
| Vlampunt | : Aerosol Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 200 °C |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Niet-mengbaar. Reageert in contact met water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : 6 bar |

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,06 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 30 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen. Sterke basen. Water. alcoholen. Amines.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

| | |
|------------------------------|---|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing. |

2K PU 400 PREMIUM B2

| | |
|-----------------------|---------------|
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,875 mg/l/4u |
|-----------------------|---------------|

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 10000 mg/kg (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn | > 9400 mg/kg (OECD 402 methode) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 0,31 mg/l/4u (OECD 403 methode) |

dimethylether (115-10-6)

| | |
|----------------------------|------------|
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | 164000 ppm |
|----------------------------|------------|

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

| | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | 632 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

| | |
|------------|---------------------|
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |
|------------|---------------------|

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

2K PU 400 PREMIUM B2

Verstuiver | Aërosol

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Viscositeit, kinematisch | > 161,551 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)
EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (watervlo)
ErC50 algen | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC chronisch schaaldieren | > 10 mg/l Daphnia magna (watervlo)

dimethylether (115-10-6)

LC50 - Vissen [1] | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (guppy)
EC50 - Schaaldieren [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 96u - Algen [1] | 154917 mg/l

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

LC50 - Vissen [1] | 56,2 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)
EC50 - Schaaldieren [1] | 131 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1] | 82 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chronisch) | 32 mg/l Daphnia magna (watervlo)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2K PU 400 PREMIUM B2

Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar

dimethylether (115-10-6)

Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | < 14 Cyprinus carpio (Gewone karper) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 10,46 |

dimethylether (115-10-6)

| | |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,1 |
|---|-----|

12.4. Mobiliteit in de bodem

dimethylether (115-10-6)

| | |
|------------------------|----|
| Mobiliteit in de bodem | 27 |
|------------------------|----|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

2K PU 400 PREMIUM B2

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar




RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Regionale wetgeving afval | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. |
| Aanvullende informatie | : Bijzonder afval. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : 08 05 01* - isocyaanaafval 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten 17 06 04 - niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | |
| SPIITBUSSEN (AËROSOLEN) | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| Omschrijving vervoerdocument | | |
| UN 1950 SPIITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|---|--|-----------------------|
| 14.5. Milieugevaren | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee Marine verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-D Nr. NS (Verspilling): S-U | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|--|----------------------|
| Classificatiecode (ADR) | : 5F |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 11 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P207, LP200 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP9 |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V14 |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : D |

Transport op open zee

| | |
|--|------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P207, LP200 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2 |

Luchttransport

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 203 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 75kg |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 203 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 150kg |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG-code (IATA) | : 10L |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

HO | Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp) | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, Categorie 1 |
| Carc. 2 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Gas 1 | Ontvlambare gassen, Categorie 1 |
| Press. Gas (Liq.) | Gassen onder druk : Vloeibaar gas |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| EUH204 | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Op basis van testgegevens |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | H332 | Berekeningsmethode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berekeningsmethode |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Berekeningsmethode |
| Carc. 2 | H351 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3 | H335 | Berekeningsmethode |
| STOT RE 2 | H373 | Berekeningsmethode |

2K PU 400 PREMIUM B2

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.