

HC 1 K (Safe)

HC 1 K (safe)

Wij moedigen u aan het volledige Veiligheidsinformatieblad (VIB) te lezen, omdat het belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen vermeld in het VIB zal volgen, behalve wanneer de specifieke omstandigheden waarin u dit product gebruikt andere geschikte maatregelen vereisen.

1. Identificatie van de stof of het preparaten van de vennootschap/onderneming

1.1 Productnaam

HC 1 K (safe)

Chemische naam (REACH-registratie): Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer

EG-nr. 500-060-2

REACH registratienummer: 01-2119488934-20-0000

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

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

LET OP! NIET SPUITEN!

- **Gebruikssector** SU19 Bouwnijverheid
- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei
- **Procescategorie** PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
PROC19 Handmatig mengen
- **Milieu-emissie categorie** ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
AC13 Producten van kunststof
- **Voorwerpcategorie**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bekleding / Verfmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de vennootschap / onderneming

Faroni
Centrumbaan 1080
2841 MH MOORDRECHT
NEDERLAND

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24-u. tel. nummer voor noodgevallen: 112

Lokaal contact voor noodgevallen: 0182-622345

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1B

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.



GHS07

Acute Tox. 4

H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

2.2 Etiketteringselementen

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS07, GHS08
- **Signaalwoord** Gevaar

• Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Hexamethyleen diisocynaat, oligomer N-methyl-2-pyrrolidon Hexamethyleen diisocynaat, oligomerdibutyltindilauraat
 Bis(2,3-epoxypropyl)cyclohexaan-1,2-dicarboxylaat poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat methyl-1,2,2,6,6,-pentamethyl-4-piperidylsebacaat hexamethyleen-1,6-diisocynaat

• Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
 • **Aanvullende gegevens:** EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

• **Beschrijving:** Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethyleen diisocynaat, oligomer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-100%
CAS: 28182-81-2	Hexamethyleen diisocynaat, oligomer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 5493-45-8 EINECS: 226-826-3	Bis(2,3-epoxypropyl)cyclohexaan-1,2-dicarboxylaat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	N-methyl-2-pyrrolidon Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%
CAS: 104810-48-2	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
CAS: 104810-47-1	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dibutyltindilauraat Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≤0,5%

CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	methyl-1,2,2,6,6,-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	hexamethyleen-1,6-diisocynaat Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤0,2%
CAS: 398475-96-2	1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, reaction product with 2-propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, salt with oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether, phosphate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤0,15%

- SVHC

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. EERSTE HULP

4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemeen advies: alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken

Bij inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen, warm houden, laten uitrusten. Bij ademhalingsproblemen een arts raadplegen.

Bij contact met de huid: de huid grondig wassen met zeep en veel water. In geval van huidirritatie een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen: de ogen openhouden en langere tijd (minimaal 10 minuten) uitspoelen met bij voorkeur lauw water. Oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Als de klachten niet minderen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Opmerking voor de arts: Eerste Hulp, ontsmetting, symptomatische behandeling.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Therapeutische maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Brandblusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: koolstofdioxide (CO₂), schuim, bluspoeder. Gebruik bij grotere branden waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: sterke waterstraal

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO)

Cyaanwaterstof (HCN)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Volledig beschermende overall aantrekken.

PSA 52 / PSA 55 / PSA 56 / PSA 57

- Verdere gegevens De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet nodig.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voor voldoende ventilatie en/of afzuiging in werkruimten zorgen. Afzuiging nodig wanneer het product wordt gesproeid.

Houd rekening met de drempelwaarden in rubriek 8. In alle ruimten waarin hogere concentraties van isocyanaat-spuitniveaus en/of dampconcentraties worden geproduceerd moet er voldoende afzuiging aanwezig zijn om de beroepsmatige blootstellingsgrenzen niet te overschrijden. De lucht moet worden weggevoerd bij het personeel dat het product gebruikt.

Houd rekening met de persoonlijke beschermingsmaatregelen in rubriek 8. Neem de voorzorgsmaatregelen die nodig zijn bij het verwerken van isocyanaat. Vermijd aanraking met de huid en de ogen en het inademen van dampen.

Uit de buurt van levensmiddelen, dranken en tabak houden. Voor pauzes en bij einde werkzaamheden handen wassen. Huid beschermende zalf gebruiken. Werkkleding afgezonderd bewaren. Alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Verpakking droog en afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde locatie. Zie voor meer informatie over opslagvoorwaarden voor het behoud van de productkwaliteit ons productinformatieblad.

Verwijderd houden van eet-en drinkwaren.

Gescheiden houden van oxydatiemiddelen

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Beschermen tegen bevrozing.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Droog bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJK BESCHERMING

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting

van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon

WGW Korte termijn waarde: 80 mg/m³, 20 ppm

Lange termijn waarde: 40 mg/m³, 10 ppm

· DNEL's

28182-81-2 Hexamethyleen diisocyanaat, oligomer

Dermaal	Kortetermijn	waarde mg/kg (Werknemer lokaal) mg/kg (Werknemer systemisch)
	Langetermijn	waarde mg/cm ² (Werknemer lokaal) mg/cm ² (Werknemer systemisch)
Inhalatief	Kortetermijn	waarde 1 mg/m ³ (Werknemer lokaal) mg/m ³ (Werknemer systemisch)
	Langetermijn	waarde 0,5 mg/m ³ (Werknemer lokaal) mg/m ³ (Werknemer systemisch)

41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat

Oraal	DNEL CHRONIC / LONG	0,5 mg/kg lg/d (Verbruiker systemisch)
Dermaal	DNEL CHRONIC / LONG	1 mg/kg lg/d (Verbruiker systemisch)
		2 mg/kg lg/d (Werknemer systemisch)
Inhalatief	Langetermijn waarde	0,87 mg/m ³ (Verbruiker systemisch)
		3,53 mg/m ³ (Werknemer systemisch)

PNEC's

28182-81-2 Hexamethyleen diisocyanaat, oligomer

Bodem	1,33 mg/kg (PNEC Zoetwater Sediment)
	0,066 mg/kg (PNEC Bodem)
	0,133 mg/kg (PNEC Zeewater Sediment)
Water	0,005 mg/l (PNEC Mariene)
	55,6 mg/l (PNEC Rioolwaterzuiveringsinstallatie)
	0,05 mg/l (PNEC Water)

41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat

Bodem	1,05 mg/kg (PNEC Zoetwater Sediment)
	0,21 mg/kg (PNEC Bodem)
	0,11 mg/kg (PNEC Zeewater Sediment)
Water	0,00022 mg/l (PNEC Mariene)
	1 mg/l (PNEC Rioolwaterzuiveringsinstallatie)
	0,0022 mg/l (PNEC Zoetwater)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

- Ademhalingsbescherming:

Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Adembescherming bij hoge concentraties.

- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:** Combinatiefilter A-P2

- Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de

stof / de bereiding.

- Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

-Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

-Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Volgens de product beschrijving

- Geur:

Karakteristiek

- Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

- pH-waarde:

Niet bepaald.

- Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject:

Niet bepaald.

- Vlampunt:

180 °C

- Ontvlambaarheid (vast, gas):

Niet bruikbaar.

- Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

- Zelfontbrandingstemperatuur:

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

- Ontploffingseigenschappen:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Niet bepaald.

- Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

- Dampspanning:

Dichtheid bij 20 °C:

Niet bepaald.

- Relatieve dichtheid

1,152 g/cm³

- Dampdichtheid

Niet bepaald.

- Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
 - Dynamisch:** Niet bepaald.
 - Kinematisch:** Niet bepaald.
- **Oplosmiddelgehalte:**
 - Organisch oplosmiddel:** 2,4 %
 - Gehalte aan vaste bestanddelen:** 37,3 %
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Reactiviteit:** Deze informatie is niet beschikbaar
- 10.2 Chemische stabiliteit:** Deze informatie is niet beschikbaar
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Exotherme reactie met aminen en alcoholen; met water geleidelijk CO₂-ontwikkeling, in afgesloten verpakking drukverhoging; gevaar voor barsten
- 10.4 Te vermijden omstandigheden:** Deze informatie is niet beschikbaar
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Deze informatie is niet beschikbaar
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bij vakkundige opslag en behandeling

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inademing.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- 28182-81-2 Hexamethyleen diisocyanaat, oligomer**

Oraal	OECD 401 (LD50)	>5.000 mg / kg (rat)
Dermaal	OECD 402 (LD50)	>2.000 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	OECD 403 (LC50)	0,402 mg/l (rat) (04 h)
Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn) (04 h)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 406	(marmot (Magnusson-Kligman test))
	OECD 405	(konijn)

- 5493-45-8 Bis(2,3-epoxypropyl)cyclohexaan-1,2-dicarboxylaat**

Oraal	LD50 (OECD 423)	>4.000 mg/kg (cav) 2.000 mg/kg (rat)
-------	-----------------	---

- 41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat**

Oraal	OECD 423 (LD50)	>3.230 mg/kg (rat)
-------	-----------------	--------------------

- 77-58-7 dibutyltindilauraat**

Oraal LD50	(OECD 423)	175 mg/kg (rat)
------------	------------	-----------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
- 28182-81-2 Hexamethyleen diisocyanaat, oligomer**

Irriterende werking voor de huid	OECD 429	(mouse)
----------------------------------	----------	---------

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Toxiciteit bij herhaalde toediening**
- 28182-81-2 Hexamethyleen diisocyanaat, oligomer**

Inhalatief	OECD 413	3,3 mg/m ³ (rat) (90 d) OECD 473 (Chinese hamster ovary (CHO) cells) OECD 476 (Chinese hamster ovary (CHO) cells)
------------	----------	--

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)** Repr. 1B
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

28182-81-2 Hexamethyleen diisocyaan, oligomer

BCF (BioConcentrationFactor) - Bioaccumulation	9,6
OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation	
OECD 201 (ErC50/ErL50)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h)
	>100 mg/l (scenedesmus subspicatus) (72 h)
OECD 202 (EC50/EL50)	>100 mg/l (Daphnia Magna) (48 h)
OECD 203 (LC50/LL50)	>100 mg/l (Danio rerio) (96 h)
OECD 209 (EC50/EL50)	645,7 mg/l (Activated sludge) (03 h)
OECD 301 D	0 % (28 d)
OECD 471	(Ames Test (Salmonella/microsome test))
41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	
NOEC	6,3 mg/l (daphnia) (21 d)
OECD 203 (LC50/LL50)	0,9 mg/l (Brachydanio rerio (zebravis).) (96 h)
OECD 209 (EC50/EL50)	0,22 mg/l (algae) (72 h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

12.3 Bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

Ecotoxische effecten:

Opmerking:

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Schadelijk voor vissen.

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. schadelijk voor in het water levende organismen

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen conform de geldende internationale, nationale en plaatselijke wetten, verordeningen en statuten. Hanteer binnen de EG de juiste code volgens de Europese Afvalstoffenlijst (EAC).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Na verwijdering van het product moeten alle restanten uit de verpakkingen worden verwijderd (druppels, poeder en plak). Zodra de productresten aan de binnenzijden van de verpakkingen onschadelijk zijn gemaakt moeten het product en de gevaren labels ongeldig worden gemaakt. Deze verpakkingen kunnen ter recycling worden teruggebracht naar de centra die hiervoor in het kader van de bestaande terugnameprogramma's van de chemische industrie zijn opgezet. Verpakkingen moeten worden gerecycled conform de nationale wetgeving en de milieuwetgeving.

Niet afvoeren via de riolering.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

14.1 VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalft

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalft
Niet gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalft

klasse

vervalt

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA vervalft

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig

bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

VN "Model Regulation": vervalft

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

<ul style="list-style-type: none"> · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen · SZW-lijst van mutagene stoffen · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen · Vruchtbaarheid · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen · Ontwikkeling · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen · Borstvoeding · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen · Etikettering overeenkomstig Verordening(EG) nr. 1272/2008 	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst. geen der bestanddelen staat op de lijst.</p> <p>556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan 2</p> <p>872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon 1B</p> <p>geen der bestanddelen staat op de lijst. 872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon geen der bestanddelen staat op de lijst. Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening. GHS07, GHS08 Gevaar</p> <p>Hexamethyleen diisocyaan, oligomer N-methyl-2-pyrrolidon Hexamethyleen diisocyaan, oligomer dibutylindilauraat Bis(2,3-epoxypropyl)cyclohexaan-1,2-dicarboxylaat poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat methyl-1,2,2,6,6,-pentamethyl-4-piperidylsebacaat hexamethyleen-1,6-diisocyaan</p>						
<ul style="list-style-type: none"> · Gevarenpictogrammen · Signaalwoord · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: 	<p>H332 Schadelijk bij inademing. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>						
<ul style="list-style-type: none"> - Gevarenaanduidingen 	<p>P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat dezegemakkelijk kan ademen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 Achter slot bewaren. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.</p>						
<ul style="list-style-type: none"> · Veiligheidsaanbevelingen 	<p>geen der bestanddelen staat op de lijst. Beperkingsvoorwaarden: 3, 20, 30, 71, 72</p>						
<ul style="list-style-type: none"> · Richtlijn 2012/18/EU · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I · Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII · Nationale voorschriften: · Technische aanwijzing lucht: 	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>aandeel in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>NK</td> <td>2,4</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	aandeel in %	I	0,2	NK	2,4
Klasse	aandeel in %						
I	0,2						
NK	2,4						
<ul style="list-style-type: none"> · Gevaarklasse v. water: · Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen www.ericards.net 	<p>WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.</p> <p>ERICARDS.net</p>						
<p>Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57</p>	<p>872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon</p> <ul style="list-style-type: none"> · VOC · VOC EU [%] 2,44 % · VOC EU [g/l] 28,1 g/l · VOC USA 28,1 g/l / 0,23 lb/gal · VOC CH 2,44 % 						
<ul style="list-style-type: none"> · 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 	<p>Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.</p>						

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen

contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
 H360D Kan het ongeboren kind schaden.
 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.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr.1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

FARONI

TECHNIQUE MEETS BEAUTY

Revisie

Identificatienummer versie 1.1 Herzien 2019/02/06

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Wij vragen aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document.

Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt.

Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien u een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien u niet zeker bent dat u in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.