

VEILIGHEIDSFICHE

Versie 12/2023

1200 - TIPLON EPDM KIT 600ML

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

1.1 Productidentificatie:

TIPLON EPDM KIT 600ML

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Afdichtmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Onbekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21
F +32 (0)9 371 97 61
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H350: Kan kanker veroorzaken
- H371: Kan schade aan organen veroorzaken .
- H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen:

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

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS07
Gevaar

GHS08

Signaalwoord (CLP): Gevaarlijke bestanddelen:

Bevat 2-butanonoxim & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

Gevarenaanduiding:

- H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H350: Kan kanker veroorzaken
- H371: Kan schade aan organen veroorzaken .
- H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P260: Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
- P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
- P308: NA (mogelijke) blootstelling:
- P311: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P362 + P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Zinnen in geval van verkoop aan het grote publiek:

Bijzondere bepalingen betreffende de etikettering van bepaalde mengsels

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

2.3 Andere gevaren:

- Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding.
- Kleine hoeveelheden 2-butanone, oxime (CAS 96-29-7) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.
- Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.
- Veroorzaakt lichte huidirritatie.

PBT & zPzB

- Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT).
- Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.1 Stof:

niet van toepassing

3.2 Mengsel:

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
2-butanonoxim	- EG-nummer: 202-496-6 - CAS-nummer: 96-29-7 - REACH-registratienummer: 01-2119539477-28-XXXX	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) STOT RE 2 (H373)	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylethylenediamine	- EG-nummer: 217-164-6 - CAS-nummer: 1760-24-3 - REACH-registratienummer: 01-2119970215-39-XXXX	0.1 <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	
Octamethylcyclotetrasiloxaan	- EG-nummer: 209-136-7 - CAS-nummer: 556-67-2 - REACH-registratienummer: 01-2119529238-36-XXXX	0.01 - <0.1	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) (M Factor Chronic = 10) PBT vPBT	

Aanvullende gegevens:

- Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen.
- Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

EHBO algemeen:	- Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. - Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).
EHBO na inademing:	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
EHBO na contact met de huid:	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Een oogarts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen:	Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
EHBO na inslikken:	Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Mond grondig spoelen met water. 1 of 2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Onbekend

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Wanneer blootgesteld aan vocht of water, wordt door hydrolyse een kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) gevormd. De symptomen behandelen.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Waterspray, kooldioxide (CO₂), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim
Ongeschikte blusmiddelen: Krachtige waterstraal

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂). Koolwaterstoffen. Stikstofoxiden (NO_x). Siliciumdioxide. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie.

Algemene maatregelen:

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

/

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Zie Rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Methoden voor insluiting

Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

Reinigingsmethoden

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren

Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurielijnen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

Rubriek 7: Hantering en opslag:

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagomstandigheden

Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevolen opslagtemperatuur

Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 35°C. Bewaren bij temperaturen tussen 2 en 10°C.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Afdichtmiddel

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters :

Blootstellingswaarden

Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding Dit product bevat carbonzwart in een niet-respirabele vorm. Het is niet waarschijnlijk dat inademing van carbonzwart plaatsvindt als gevolg van blootstelling aan dit product Kleine hoeveelheden 2-butanone, oxime (CAS 96-29-7) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 133 mg/m ³ H*

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
2-butanonoxim (96-29-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
DNEL/DMEL Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.028 mg/m ³	
DNEL/DMEL Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.9 mg/m ³	
DNEL/DMEL Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.004 mg/kg lg/dag	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	35.5 mg/m ³	
Werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	5 mg/kg lg/dag	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
2-Butanonoxim (96-29-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.00482 mg/m ³	
Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Dermaal	0.43 mg/m ³	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Systemische			

gezondheidseffecten Langdurig	Oraal	2.5 mg/kg lg/dag	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	8.7 mg/m ³	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	2.5 mg/kg lg/dag	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.062 mg/l
Zeewater	0.0062 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	25 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:	Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen.
Bescherming van de handen:	Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™, Nitrilrubber, Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.
Bescherming van de ogen:	Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166
Huid en lichaam bescherming:	Geen onder normale gebruiksomstandigheden
Bescherming van de ademhalingswegen:	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Aanbevolen filtertype Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Wit. Bruin.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:	Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	pasta
Kleur:	zwart
Geur:	eigenschap
Geurdrempelwaarde:	geen info beschikbaar
pH:	niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/
Smeltpunt:	geen info beschikbaar
Vriespunt:	geen info beschikbaar
Kookpunt:	geen info beschikbaar
Vlampunt:	> 100°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	geen info beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	geen info beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas):	geen info beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:	geen info beschikbaar
Dichtheid bij 20°C:	/
Relatieve dichtheid:	geen info beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	product reageert met vocht
Log Pow:	geen info beschikbaar
Log Kow:	/
Viscositeit, kinematisch:	> 21 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch:	geen info beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	geen info beschikbaar
Ontploffingsgrenzen:	geen info beschikbaar
Onderste:	geen info beschikbaar
Bovenste:	geen info beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	geen info beschikbaar
Explosiegrenzen:	geen info beschikbaar
Gehalte aan vaste bestanddelen:	/
VOC-gehalte:	geen info beschikbaar
Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/

9.2 Overige informatie:

dichtheid: 1.13

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Product reageert met vocht.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen bij normale werking

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Product reageert met vocht. Tegen vocht beschermen. Blootstelling aan lucht/vocht tijdens lange periodes. Niet invriezen. Verwijderd houden van openvuur, hete oppervlakken, ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterk oxiderende middelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Kleine hoeveelheden methanol worden gevormd door hydrolyse & komen vrij bij uitharding. Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse & vrijgezet bij uitharding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Inslikken

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Veroorzaakt lichte huidirritatie.																
Aanvullende informatie:	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.																
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.																
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	<p>Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.</p> <p><u>Numerieke maten van toxiciteit</u> Acute toxiciteit</p> <p>De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document. - ATEmix (oraal): 8,333.30 mg/kg - ATEmix (dermaal): 71,286.40 mg/kg</p> <p>Gegevens over de bestanddelen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Naam van chemische stof</th> <th>Oraal LD50</th> <th>Dermaal LD50</th> <th>Inademing LC50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butanonoxim 96-29-7</td> <td>=100 mg/kg (ATE)</td> <td>1000 - 1800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)</td> <td>>4.83 mg/L (Rattus) 4 h</td> </tr> <tr> <td>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3</td> <td>=2295 mg/kg (Rattus)</td> <td>>2000 mg/Kg (Rattus)</td> <td>LC50 4H (Aerosol) 1.5 - 2.44 mg/L air</td> </tr> <tr> <td>Octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2</td> <td>LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401</td> <td>LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402</td> <td>=36 g/m3 (Rattus) 4 h</td> </tr> </tbody> </table>	Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50	2-butanonoxim 96-29-7	=100 mg/kg (ATE)	1000 - 1800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.83 mg/L (Rattus) 4 h	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol) 1.5 - 2.44 mg/L air	Octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m3 (Rattus) 4 h
Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50														
2-butanonoxim 96-29-7	=100 mg/kg (ATE)	1000 - 1800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.83 mg/L (Rattus) 4 h														
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol) 1.5 - 2.44 mg/L air														
Octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m3 (Rattus) 4 h														
Mutageniteit in geslachtscellen:	<p>Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkende is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan kanker veroorzaken.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Naam van chemische stof</th> <th>Europese Unie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-Butanonoxim 96-29-7</td> <td>Carc. 1B</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bovenstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.</p>	Naam van chemische stof	Europese Unie	2-Butanonoxim 96-29-7	Carc. 1B												
Naam van chemische stof	Europese Unie																
2-Butanonoxim 96-29-7	Carc. 1B																
Kankerverwekkendheid:	<p>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</p> <p>In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Naam van chemische stof</th> <th>Europese Unie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2</td> <td>Repr. 2</td> </tr> </tbody> </table>	Naam van chemische stof	Europese Unie	Octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Repr. 2												
Naam van chemische stof	Europese Unie																
Octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Repr. 2																
Giftigheid voor de voortplanting:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.																

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Op basis van de indelingscriteria van het GHS (Globally Harmonized System; een wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels), zoals toegepast in het land of de regio waar dit veiligheidsinformatieblad aan de wettelijke vereisten voldoet, is vastgesteld dat dit product systemische doelorgaan-toxiciteit veroorzaakt als gevolg van acute blootstelling. (STOT SE). Kan schade aan organen veroorzaken. H371 - Kan schade veroorzaken aan de volgende organen: upper respiratory tract.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (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.
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:	Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar

Rubriek 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Ecologie - algemeen:

Ecotoxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Naam van chemische stof	Algen/ Aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro- organismen	Crustacea	M- factor	M- factor (lange termijn)
2-butanonoxim 96-29-7	EC50: =83mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =760mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 777 - 914mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 320 - 1000mg/L (96h, Leuciscus idus)	EC50 = 281 mg/L 17 h EC50 = 950 mg/L 5 min	EC50: =750mg/L (48h, Daphnia magna)		
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi- static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Octamethylcyclotetrasil oxaan 556-67-2	-	>1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)	10	10

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van de chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentration- factor (BCF)
2-butanonoxim 96-29-7	0.65	5.8
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-
Octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	6.49	12400

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen info beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Naam van de chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
2-butanonoxim 96-29-7	De stof is niet PBT/zPzB.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	De stof is niet PBT/zPzB.
Octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	PBT & vPvB

12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Regionale wetgeving (afval):

Afval van residu/ongebruikte producten

Niet uitgehard product moet afgevoerd worden als gevaarlijk afval. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).

Verontreinigde verpakking

Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Europese afvalcatalogus

8 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

Aanvullende informatie:

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

VN-nr (ADR):	niet gereguleerd
VN-nr (IATA):	niet gereguleerd
VN-nr (IMDG):	niet gereguleerd
VN-nr (RID):	niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam (ADR/RID):	niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (IATA):	niet gereguleerd
Juiste ladingnaam (IMDG):	niet gereguleerd

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse (ADR/RID):	niet gereguleerd
Klasse (IATA):	niet gereguleerd
Klasse (IMDG):	niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep (ADR/RID):	niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (IATA):	niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (IMDG):	niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk:	Niet van toepassing
Mariene verontreiniging:	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

14.6.1 Landtransport:

14.6.2 Transport op open zee:

14.6.3 Luchttransport:

14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:

14.6.5 Spoorwegvervoer:

14.6.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

niet van toepassing

Rubriek 15: Regelgeving:

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

EU-voorschriften:

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen
2-Butanonoxim 96-29-7	Present
Octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Fertility (Category 2)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie:

Gegevensbronnen:

Geen informatie beschikbaar

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H301 - Giftig bij inslikken
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H332 - Schadelijk bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H350 - Kan kanker veroorzaken
H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H370 - Veroorzaakt schade aan organen
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Afkortingen en acroniemen:

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde)
STEL STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde Plafondgrenswaarde
* Aanduiding m.b.t. huid
SVHC Zeer zorgwekkende stof(fen)
PBT Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
zPzB Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen
STOT RE Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling
STOT SE Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling
EWC Europese afvalcatalogus

Datum herziening: 09/09/2021

Overige informatie: 06/12/2021

Versie: 2