



Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Surlon® Basic
NL - Nederlands

BASIC

Topcoat voor beton, natuursteen & karton

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0 Herziening: 28.03.2022
Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0) NL – Nederlands

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **Surlon® Basic**
Registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Het product is bedoeld voor beroepsmatig gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hameg BV
Broekweg 20
6114 RP Susteren
Nederland

Telefoon: +31 (0)46 439 57 06
E-mail: info@hameg-nt.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

J. Hanegraaf (jhanegraaf@hameg-nt.com)
+31 (0) 6 20 35 21 58
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: ma – vr 09:00 tot 17:00 uur.

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden. Het mengsel bevat een stof die als PBT (persistent, bioaccumulerend en toxisch) werd geïdentificeerd. Het mengsel bevat een stof die als zPzB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend) werd geïdentificeerd.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Niet vereist.
- pictogrammen Niet vereist.
- gevarenaanduidingen
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0 Herziening: 28.03.2022
Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0) NL – Nederlands

- veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat een PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$. (Rubriek 11 & 12).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Aminoethyl-aminopropyl-polysiloxane	CAS No Trade Secret EC No Trade Secret	0,7 – < 1,75	Eye Irrit. 2 / H319		
Decamethylcyclopentasiloxane	CAS No 541-02-6 EC No 208-764-9 REACH reg. nr. 01-2119511367-43-xxxx	0,035 – < 0,17 5			PBT vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	CAS No 540-97-6 EC No 208-762-8 REACH reg. nr. 01-2119517435-42-xxxx	0,035 – < 0,17 5			PBT vPvB
octamethylcyclotetrasiloxaan	CAS No 556-67-2 EC No 209-136-7 Catalogus nr. 014-018-00-1 REACH reg. nr. 01-2119529238-36-xxxx	0,105 – < 0,17 5	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC PBT vPvB

Veiligheidsinformatieblad (VIB)


Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
hexadecyltrimethylammoniumchloride	CAS No 112-02-7 EC No 203-928-6 REACH reg. nr. 01-2119970558- 23-xxxx	0,00875 – < 0, 035	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

PBT: de stof wordt als PBT (persistent, bioaccumulerend en toxisch) geïdentificeerd.

vPvB: de stof wordt als zPzB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend) geïdentificeerd

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
octamethylcyclotetrasiloxaan	CAS No 556-67-2 EC No 209-136-7	-	M-factor (chronisch) = 10	-	
hexadecyltrimethylammoniumchloride	CAS No 112-02-7 EC No 203-928-6	-	M-factor (acuut) = 10	500 mg/kg 1.300 mg/kg	oraal dermaal

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO₂);
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweelieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming
Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- incompatibele stoffen of mengsels
Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht. Vorst.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	17,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	4,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	17,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	4,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	11 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	2,7 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	1,7 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	1,7 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	1,22 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	6,1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	0,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	1,5 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	13 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	13 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	3,7 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	13 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	13 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	3,7 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	DNEL	3,32 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	DNEL	4,7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	DNEL	0,98 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	DNEL	2,83 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	DNEL	2,83 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	1,2 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	0,12 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	1,1 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	2,54 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	3,77 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	13,5 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	1,35 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	PNEC	1,5 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	PNEC	0,15 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	PNEC	0,54 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	PNEC	0,42 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	PNEC	0,042 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	PNEC	0,4 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	PNEC	68 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	PNEC	6,8 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	PNEC	1,66 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0 Herziening: 28.03.2022
Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0) NL – Nederlands

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. 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.

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,38$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	diverse
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontvlambaarheid	niet brandbaar

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet bepaald
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet relevant
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet bepaald
Oplosbaarheid	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	niet bepaald
--------------	--------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	oraal	500 mg/kg
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	dermaal	1.300 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	inademing: stof/ nevel	LC50	8,67 mg/l/4h	rat
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	oraal	LD50	>4.800 mg/kg	rat
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	inademing: stof/ nevel	LC50	36 mg/l/4h	rat
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	dermaal	LD50	1.300 mg/kg	konijn
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	oraal	LD50	2.410 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	EC50	>2 µg/l	alg	72 h
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	NOEC	≥2 µg/l	alg	72 h
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	NOEC	≥22 µg/l	vis	96 h
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	groeisnelheid (ErCx) 10%	≥22 µg/l	alg	96 h
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	LC50	0,59 mg/l	vis	96 h
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	EC50	550 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	ErC50	0,155 mg/l	alg	72 h
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	NOEC	<236 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	LOEC	0,205 mg/l	alg	72 h
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	groeisnelheid (ErCx) 10%	0,094 mg/l	alg	72 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	LC50	>16 µg/l	vis	14 d
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	EC50	>15 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	NOEC	16 µg/l	vis	14 d
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	LOEC	>14 µg/l	vis	90 d
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	3 h
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	NOEC	≥14 µg/l	vis	90 d
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	LOEC	>14 µg/l	vis	90 d
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	LC50	10 µg/l	vis	14 d
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	NOEC	≤4,4 µg/l	vis	14 d
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	LOEC	15 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	LC50	94 µg/l	vis	28 d
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	EC50	3,2 mg/l	micro-organismen	16 h

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	NOEC	273,2 µg/l	vis	7 d
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	LOEC	0,05 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	groei (EbCx) 10%	1,6 mg/l	micro-organismen	16 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	koolstofdioxideontwikkeling	0,14 %	28 d	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	koolstofdioxideontwikkeling	4,47 %	28 d	
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	koolstofdioxideontwikkeling	3,7 %	29 d	
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	koolstofdioxideontwikkeling	93,5 %	28 d	

12.3 Bioaccumulatie

De stof voldoet aan het criterium voor sterke bioaccumulatie.

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	7.060	8,07 (24,6 °C)	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	1.160	8,87 (23,6 °C)	
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	12.400	6,98 (pH-waarde: 7, 21,7 °C)	
hexadecyltrimethylammoniumchloride	112-02-7	79	3,08 (25 °C)	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat een stof die als PBT (persistent, bioaccumulerend en toxisch) werd geïdentificeerd. Het mengsel bevat een stof die als zPzB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend) werd geïdentificeerd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)		
Naam van de stof	CAS No	Categorie voor dieren in het wild
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	CAT3b

Legenda

CAT3b Categorie 3b - geen bewijs van hormoon (endocriene) verstoring of geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN

VN 9006

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN

niet relevant

MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. slechts gevaarlijk bij vervoer in tankschepen

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN

9

14.4 Verpakkingsgroep

niet toegekend

14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ADR. Niet onderworpen aan voorschriften van RID.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Surlon® Concrete Planco	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
hexadecyltrimethylammoniumchloride	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
Decamethylcyclopentasiloxane	decamethylcyclopentasiloxaan	R70	70
Aminoethyl-aminopropyl-polysiloxane	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
octamethylcyclotetrasiloxaan	octamethylcyclotetrasiloxaan	R70	70
octamethylcyclotetrasiloxaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
octamethylcyclotetrasiloxaan	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75

Legenda

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Legenda

- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
 - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetskussens” (fopartikel);
 - „silly string” (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feesttoeters (amusementsartikel);
 - vlokken en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.
- R70
1. Geen van beide stoffen mag na 31 januari 2020 in afwasbare cosmetische producten in de handel worden gebracht in concentraties gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtspersent.
 2. In deze vermelding wordt onder „afwasbare cosmetische producten” cosmetische producten verstaan zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 1, onder a), van Verordening (EG) 1223/2009 die in normale gebruiksomstandigheden met water worden verwijderd.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Legenda

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Zeer zorgwekkende stof (SVHC)			
Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	Kandidaat lijst	PBT A57d zPzB A57e
dodecamethylcyclohexasiloxaan	540-97-6	Kandidaat lijst	PBT A57d zPzB A57e
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Kandidaat lijst	PBT A57d zPzB A57e

Legenda

kandidaat lijst Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV
PBT A57d Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch (artikel 57d)
zPzB A57e Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (artikel 57e)

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
hexadecyltrimethylammoniumchloride	Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen		a)	
octamethylcyclotetrasiloxaan	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2			repr F2

Legenda

F2 Vruchtbaarheid categorie 2

repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)
2.1	Aanvullende informatie: Bevat een PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.	
2.2		- aanvullende gevarencategorie: verandering in de lijst (tabel)
2.3	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$. (Rubriek 11 & 12).
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
8.2	Passende technische maatregelen: Algemene ventilatie.	Passende technische maatregelen: Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.
9.1		Dichtheid en/of relatieve dichtheid
9.1		Relatieve dampdichtheid: er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
11.2	Informatie over andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	Informatie over andere gevaren
11.2		Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.
11.2		Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC): verandering in de lijst (tabel)
11.2		Overige informatie: Er is geen verdere informatie.
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.6		Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor

Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten

Veiligheidsinformatieblad (ViB)

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Versienummer: 3.0

Herziening: 28.03.2022

Vervangt de versie van: 19.07.2021 (2.0)

NL – Nederlands

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.