

bladzijde : 1

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

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

Productnaam/naam : TEROSTAT PC FRI 1C

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

Specifiek gebruik : Silicone (Afdichtingmiddel, Deklaag)

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

Bedrijfsnaam : PCE-Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 3980 -TESSENDERLO , BELGIUM  
 Telefoon +32 (0)13 661 721  
 Telefax: +32 (0)13 667 854  
 E-mail: safetydepartment@pce.be  
 Website: www.foamglas.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 (0)13 661 721 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIE/BELGIQUE	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Gifnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****2.1.1. Indeling volgens Verordening (EU) 1272/2008/EG**

CLP-classificatie : Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

**2.1.2. Indeling volgens EU-Richtlijnen 67/548/EG of 1999/45/EG**Indeling : het mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk conform 1999/45/EG.  
N; R51/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

**2.2. Etiketteringselementen****2.2.1. Etikettering volgens Verordening 1272/2008/EG**

bladzijde : 2

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

Gevapenpictogrammen :



GHS09

Gevapenaanduidingen : H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 Veiligheidsaanbevelingen : P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.  
 Extra zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.2.2. Etikettering volgens de Richtlijnen (67/548/EG - 1999/45/EG)**

Niet relevant

**2.3. Andere gevapen**

Andere gevapen : PBT/vPvB gegevens :  
 Deze informatie is niet beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EG
Zinc borate hydrate	(CAS-nr.) 138265-88-0 (EG-nr.) 235-804-2 (REACH-nr) 01-2119691658-19	2,5 - 10	N; R50/53
2-propanone, 2,2',2"-[O,O',O"-(ethylsilylidyne)trioxime]	(CAS-nr.) 58190-57-1 (EG-nr.) 611-631-1 (REACH-nr) 01-2119982962-22	1 - 10	Xn; R48/22
Hexamethylsililazane	(CAS-nr.) 999-97-3 (EG-nr.) 213-668-5	0,25 - 1	F; R11 T; R24 Xn; R20/22 C; R34 R52/53
Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Zinc borate hydrate	(CAS-nr.) 138265-88-0 (EG-nr.) 235-804-2 (REACH-nr) 01-2119691658-19	2,5 - 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-propanone, 2,2',2"-[O,O',O"-(ethylsilylidyne)trioxime]	(CAS-nr.) 58190-57-1 (EG-nr.) 611-631-1 (REACH-nr) 01-2119982962-22	1 - 10	STOT RE 2, H373
Hexamethylsililazane	(CAS-nr.) 999-97-3 (EG-nr.) 213-668-5	0,25 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inhalatie : Voor frisse lucht zorgen.  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
 Huidcontact : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
 Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
 Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

bladzijde : 3

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

- Oogcontact : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Een oogarts raadplegen .
- Na inslikken : De mond spoelen.  
Drink 1 of 2 glazen water.  
GEEN braken opwekken.  
Een arts raadplegen.
- Aanvullend advies : Eerste hulp: let op zelfbescherming!  
Zie ook rubriek 8 .  
nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Symptomatische behandeling.  
In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp invoeren.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Inhalatie : Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
- Huidcontact : Herhaalde of aanhoudende blootstelling: Kan huidirritatie veroorzaken.
- Oogcontact : Kan lichte irritatie veroorzaken .
- Inslikken : Lage graad van acute toxiciteit. Grote hoeveelheden: Lever- en nierletsel kan voorkomen.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide, alcoholbestendig schuim, Bluspoeder .
- Ongeschikte blusmiddelen : Harde waterstraal .

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

- Brandgevaar : Niet ontbrandbaar.
- Specifieke gevaren : Gevaarlijke ontledingsproducten : COx, NOx. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Advies voor brandweerlieden : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Houd containers en omgeving koel met waternevel.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Niet voor noodgevallen opgeleid personeel : Voor voldoende ventilatie zorgen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8 . Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Dampen/stof niet inademen.
- Inzetkrachten : Voorzorgsmaatregelen treffen en opleiding voor noodontsmetting en verwijdering geven. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8 .

bladzijde : 4

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering. Verwijzing naar andere rubrieken: 13 .

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13 . Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8 .

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Voor voldoende ventilatie zorgen. Zorg voor geschikte afzuigventilatie aan de machines. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8 . Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp niet inademen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne : voor goede bedrijfshygiëne zorgen. handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken.

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

Opslag : technisch gegevensblad / gebruiksaanwijzingen in acht nemen. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Silicone.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Grenswaarden voor blootstelling :

<b>Hexamethyldisilizane (999-97-3)</b>		
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

Aanbevolen toezichtprocedures : Concentratie meting in de lucht  
Personenluchtcontrole

<b>Zinc borate hydrate (138265-88-0)</b>	
DNEL/DMEL (werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	250 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,75 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag



bladzijde : 5

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

<b>Zinc borate hydrate (138265-88-0)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,19 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>2-propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime] (58190-57-1)</b>	
DNEL/DMEL (werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,05935 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,41857 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,02968 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,10322 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,02968 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (water)	
PNEC aqua (zoetwater)	0,23978 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,02398 mg/l
PNEC (sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	2047,053 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	204,705 mg/kg droog gewicht
PNEC (bodem)	
PNEC bodem	240,95 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	2,638 mg/kg
PNEC (waterzuiveringsinstallatie)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,638 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Persoonlijke bescherming : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
halfmasker (DIN EN 140) .  
Geheelmasker (EN 136) .  
Filtertype: A (EN141).
- Bescherming van de handen : Chemisch resisente handschoenen (getest conform EN 374) . NBR (Nitrilkauschuk) . Kortdurende blootstelling : >= 0,4 mm, > 30 min (index 2). langdurige blootstelling : >= 0,4 mm, > 480 min (index 6). Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
- Oogbescherming : Veiligheidsbril met zijkleppen / Korfbril (EN 166)
- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming tegen thermische gevaren : Niet nodig bij normaal gebruik.
- Technische controlemaatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Zorg voor geschikte afzuigventilatie aan de machines.  
wasgelegenheid/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn.

bladzijde : 6

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling .  
Zie ook rubriek 7 .

Beheersing van milieublootstelling : Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Uiterlijk : vloeibaar  
 Kleur : grijs  
 Geur : karakteristiek  
 Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
 pH : Geen gegevens beschikbaar  
 Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar  
 Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar  
 Vlampunt : > 100 °C  
 Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar  
 Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : Geen gegevens beschikbaar  
 Dampdruk : Geen gegevens beschikbaar  
 Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar  
 Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar  
 Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar  
 Oplosbaarheid van andere middelen : Geen gegevens beschikbaar  
 n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) : Geen gegevens beschikbaar  
 Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar  
 Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar  
 Viscositeit : Geen gegevens beschikbaar  
 Explosieve eigenschappen : Niet van toepassing, De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.  
 Brandbevorderende eigenschappen : Niet van toepassing  
 Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.

**9.2. Overige informatie**

oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar  
 Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC) in gewichtspocent : < 5 % (1999/13/EC)

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Verwijzing naar andere rubrieken: 10.5

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

bladzijde : 7

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Mogelijke gevaarlijke reacties : Polymerisatie kan voorkomen. (+ Water) Veilige verwerking: zie paragraaf 7 .

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Veilige verwerking: zie paragraaf 7 .

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Niets bekend.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolstofoxiden . stikstofoxide (NOx) .

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

<b>Hexamethyldisilizane (999-97-3)</b>	
LD50/oraal/rat	847 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	540 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	8700 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	300 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500,000 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

<b>Zinc borate hydrate (138265-88-0)</b>	
LD50/oraal/rat	> 10000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 10000 mg/kg

<b>2-propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylydyne)trioxime] (58190-57-1)</b>	
LD50/oraal/rat	2500 mg/kg (OECD 423)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)  
pH: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)  
pH: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

bladzijde : 8

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
kankerverwekkendheid	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

**2-propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime] (58190-57-1)**

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 11,87 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Gevaar bij inademing	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
----------------------	---

**Overige informatie**

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Verwijzing naar andere rubrieken: 4.2

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Verstreckte informatie is gebaseerd op de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten.

<b>bestanddeel</b>	: <b>Hexamethyldisilizane (999-97-3)</b>
LC50 vissen 1	: 167 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	: 186 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>bestanddeel</b>	: <b>Zinc borate hydrate (138265-88-0)</b>
LC50 vissen 1	: 2,4 mg/l (96h - Oncorhynchus mykiss - OECD 203)
EC50 Daphnia 1	: 76 mg/l (48h - Daphnia magna - OECD 202)
ErC50 (algen)	: 0,47 mg/l (72h - Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet biologisch afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar  
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) : Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar  
oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT/vPvB gegevens : Deze informatie is niet beschikbaar.





bladzijde : 9

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Overige informatie : Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

afval product: : Zorgvuldig hanteren. Veilige verwerking: zie paragraaf 7 . Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. . Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccomodatie. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verontreinigde verpakking : Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

verdere ecologische aanwijzingen : Niet in de riolering of open wateren lozen.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV : Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

VN-nummer : 3082

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Officiële benaming voor het transport : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Zinc borate hydrate)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN IATA/IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Zinc borate hydrate)

**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

**14.3.1. Landtransport**

ADR/RID : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Klasse(n) : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Classificeringscode : M6

ADR/RID-etiketten : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen



**14.3.2. Transport op binnenlandse wateren (ADN)**

Klasse (VN) : 9

**14.3.3. Transport op open zee**

IMDG : Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Class or Division :

**14.3.4. Luchttransport**

Class or Division :

bladzijde : 10

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : III

**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaren : P



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 :

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 : TEROSTAT PC FRi 1C

3.b. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 : 2-propanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyne)trioxime]

3.c. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1 : TEROSTAT PC FRi 1C

40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gasen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. : Hexamethyldisilizane

bladzijde : 11

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG.

: Niet van toepassing

Vergunningen

: Niet van toepassing

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC) in gewichtspocent

: &lt; 5 % (1999/13/EC)

**15.1.2. Nationale voorschriften**

DE : WGK

: 2

FR : Installations classées

: 117x

NL : ABM

: 6 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. (A)

NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)

: Organische stoffen in damp of gasvorm

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordeling

: Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden  
CAS 58190-57-1, CAS 138265-88-0**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

Acute Tox. 3 (Dermal)	: Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	: Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	: Acute toxiciteit Categorie 4
Aquatic Acute 1	: Schadelijk voor oppervlaktewateren - Aquat. acuut 1
Aquatic Chronic 1	: Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 1
Aquatic Chronic 2	: Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 2
Aquatic Chronic 3	: Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 3
Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	: Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R11	: Licht ontvlambaar.
R20/22	: Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R24	: Vergiftig bij aanraking met de huid.
R34	: Veroorzaakt brandwonden.
R48/22	: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50/53	: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
C	: Bijtend
F	: Licht ontvlambaar
N	: Milieugevaarlijk
T	: Vergiftig

bladzijde : 12

Revisie nr : 1

Datum van uitgave :  
14/08/2014

Vervangt :

Xn	:	Schadelijk
Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen	:	ECB. <a href="http://esis.jrc.eu.europa.eu">http://esis.jrc.eu.europa.eu</a> . SDS supplier dd 31.03.2014 (475309 V001.2) (Hen-B-1080-Bru-20140331)
Overige informatie	:	Inschatting/inschaling CLP, Voorwerp 9, Berekeningsprocedure.
Afkortingen en acroniemen	:	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association) IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen EC50 = effectieve-concentratie mediaan LC50 = Mediaan dodelijke concentratie LD50 = Mediaan dodelijke dosis NA = Niet van toepassing TLV = Grenswaarden TWA = tijdgewogen gemiddelde STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT). vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Richtlijnen 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.