Section 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Identificatie van het product

Handelsnaam

Multifire S621 WB 2K

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

Gebruikssector
SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU19 Bouwnijverheid
Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Procescategorie
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC19 Handmatig mengen
Toepassing van de stof / van de bereiding
watergedragen, twee componenten epoxy coating basiscomponent

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Multifire International BV
Willem Fenengastraat 27
1096 BL Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 (0)20 345 9020
info@multifire.nl
www.multifire.nl

1.4 Telefoonnr. in noodgeval

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+ 31 (0)30 2748888 (uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)
Leverancier
Tel.: +31 (0)20 345 9020.

Section 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

STOT RE 2	H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Aquatic
Chronic 2	H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS08 GHS09

Signaalwoord
Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
kwarts (SiO2)

Gevarenaanduidingen
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens
Bevat m-fenyleenbis(methylamine), isoforon diamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

Section 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen
Percentages van de componenten zijn uitgedrukt in gewichts procenten

CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	trizinkbis(orthofosfaat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1,H410	2,5-10%
	Alifatisch polyamine Aquatic Chronic 2, H411	2,5-10%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45	kwarts (SiO2) STOT RE 1, H372	2,5-10%
CAS: 1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)	≤1%

EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	isoforon diamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinkoxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤1%

Aanvullende gegevens

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

Section 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact

Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

Na oogcontact

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Na inslikken

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Section 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel aantrekken

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

Section 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar

Ademhalingstoestellen gereedhouden.p afstand houden - niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

Opslag

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS 15.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Niet noodzakelijk.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Aanbevolen opslagtemperatuur

5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Section 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 · 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:		
14808-60-7 kwarts (SiO2)		
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,075* mg/m³ *respirabel stof	
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,075 mg/m³ Geldt voor respirabel stof	
BOELV (EU)	Lange termijn waarde: 0,1* mg/m³ *respirable fraction	
· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals:		
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	5 mg/m³ (werknemer)
1314-13-2 zinkoxide		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	5 mg/m³ (werknemer)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemene bevolking:		
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	0,83 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	83 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	2,5 mg/m³ (algemene bevolking)
1314-13-2 zinkoxide		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	0,83 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	83 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	2,5 mg/m³ (algemene bevolking)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes:		
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)		
Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/L (freshwater)	
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/L (marine water)	
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (sediment fresh water)	
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (sediment marine water)	
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (soil)	
Sewage treatment plant	0,1 mg/L (sewage treatment plant)	
1314-13-2 zinkoxide		
Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/L (not specified)	
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/L (not specified)	
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (not specified)	
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (not specified)	
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (not specified)	
Sewage treatment plant	0,1 mg/L (not specified)	

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Gebruik procesbehuizingen, lokale afzuiging of andere technische beheersmaatregelen om de blootstelling van werknemers aan verontreinigingen in de lucht onder alle aanbevolen of wettelijke limieten te houden. De technische maatregelen dienen ook de gas-, damp- of stofconcentraties onder alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatieapparatuur.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Zorg voor gemakkelijk toegankelijk oogdouche stations en veiligheid douches. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Ademhalingsbescherming

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

De keuze van het masker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingslimieten van het geselecteerde masker.

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingslimiet, moeten zij geschikte, gecertificeerde ademhalingstoestellen gebruiken.

Gebruik een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel dat voldoet aan een goedgekeurde standaard indien uit een risicobeoordeling blijkt dat dit noodzakelijk is.

Voor organische dampen en oplosmiddelen type filter A1 of A2, bij slijpsel type P (volgens EN 140)

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

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

Handschoenmateriaal

De volgende materialen zijn geschikt:

- Fluorrubber (Viton)
- Nitrilrubber
- PVC of PE

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril overeenkomstig EN 166 of gelijkwaardig

Lichaamsbescherming

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product worden gebruikt.
Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische electriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overall, laarzen en handschoenen.
Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.

Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissies tot aanvaardbare niveaus terug te brengen.

Section 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Voorkomen:**	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· **Geur:**	Karakteristiek
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **pH-waarde:**	Niet bepaald.
· **Toestandsverandering**	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
· **Vlampunt:**	Niet bruikbaar.
· **Ontvlambaarheid (vast, gas):**	Niet bruikbaar.
· **Ontledingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· **Ontploffingsgrenzen:**	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· **Dampspanning bij 20 °C:**	23 hPa
· **Dichtheid bij 20 °C:**	1,51 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald.
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald.
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:**	Niet bepaald.
· **Viscositeit**	
Dynamisch bij 20 °C: 1.500 mPas	
Kinematisch: bij 40 °C: > 20,5 mm²/s	
· **Oplosmiddelgehalte:**	
Water: 39,9 %	
· **9.2 Overige informatie**	**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**

Section 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Te vermijden omstandigheden
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.4 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

Section 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
1314-13-2 zinkoxide		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:
Huidcorrosie/-irritatie
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Section 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

· **Aquatische toxiciteit:**	
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)	
EC50/72 h	0,32 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
EC50/48 h	0,96 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	0,33-6,06 mg/l (regenboogforel)
1314-13-2 zinkoxide	
EC50/72 h	0,21 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
EC50/48 h	0,67 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Ecotoxische effecten:
Opmerking:
Giftig voor vissen.
Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
Giftig voor in het water levende organismen

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:
Niet bruikbaar.
zPzB:
Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Section 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen

· **Europese afvalcatalogus**	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 19*	waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten
HP 5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP 14	Ecotoxisch

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling:
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Section 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer dit product overeenkomstig de voorschriften van het ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

· **14.1 VN-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN3082
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR/RID/ADN**	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (trizinkbis(orthofosfaat), Alifatisch polyamine)
· **IMDG**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis(orthophosphate),Aliphatic polyamine), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis(orthophosphate),Aliphatic polyamine)
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	
· **klasse**	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· **Etiket**	9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Ja
	Symbool (vis en boom)
· **Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):**	Symbool (vis en boom)
· **Bijzondere kenmerking (IATA):**	Symbool (vis en boom)
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· **Kemler-getal:**	90
· **EMS-nummer:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	5L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· **Vervoerscategorie**	3
· **Tunnelbeperkingscode**	-

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **VN "Model Regulation":**	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (TRIZINKBIS(ORTHOFOSFAAT), ALIFATISCH POLYAMINE), 9, III

Section 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**	
14808-60-7	kwarts (SiO2)
· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

Richtlijn 2012/18/EU
Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.
Seveso-categorie
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
200 t
Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
500 t
Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden:
3
Nationale voorschriften:
Gevaarklasse v. water:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

Section 16: Overige informatie

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

Relevante zinnen
H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Calculatiemethode
Contact-persoon:
J. Dijkstra
Afkortingen en acroniemen:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

Bronnen
ECHA European Chemical Agency - http://echa.europa.eu/information-on-chemicals
SDS van grondstoffen verstrekt door de producent/leverancier.