

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Conform de regelgeving (EG) 'No.
2015/830**Construction
Products Group**
Europe**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming**

1.1	Productidentificatie	FLOWSHIELD 1030 (2C) PART B	Datum van de druk:	16/02/2022
	Productbenaming:	Flowshield 1030 (2C) Part B	Herziening van:	Nieuw SDS (Blad met veiligheidsgegevens)
	UFI Code:	7380-Q0E8-S00M-0FRY		
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Rollertoepassing of borstelen. Laag energieverbruik verspreiding van lagen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen, vanwege de gevaren voor de gezondheid en de vereiste opleiding. Onderdeel van meerdere componenten coatings - Industrieel en professioneel gebruik.		
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
	Fabrikant:	Flowcrete Polska Sp. z o. o. Ul. Marywska 34 03-228 Warszawa Polska Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).)		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduiding

Acute toxiciteit, oraal, categorie 4
 Huidcorrosie, categorie 1B
 Sensibilisatie van de huid, categorie 1
 Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4
 Reproductive_ToxicityD_category_2
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3

H302
 H314-1B
 H317
 H332
 H361d
 H412

2.2 Etiketteringselementen**Symbo(o)l(en)****Signaalwoord**

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

Salicylzuur, 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, Benzylalcohol, m-Phenylenebis(methylamine), 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Cashew (Anacardium occidentale) notendopextract, gedecarboxyleerd, gedistilleerd, phenol, styrenated, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

Gevarenaanduiding

Acute toxiciteit, oraal, categorie 4
 Huidcorrosie, categorie 1B
 Sensibilisatie van de huid, categorie 1
 Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4
 Reproductive_ToxicityD_category_2
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3

H302
 H314-1B
 H317
 H332
 H361d
 H412

Schadelijk bij inslikken.
 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Schadelijk bij inademing.
 Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273	V voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Adembescherming dragen.
P301+310	NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P301+330+331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P304+340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P308+313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3 Andere gevaren

Geen informatie

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

<u>Chemische naam</u>	<u>EINECS Nr</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
Benzylalcohol	202-859-9	100-51-6	25 - <50	H302-332	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	220-666-8	2855-13-2	10 - <25	H302-312-314-317-412	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	500-302-7	113930-69-1	10 - <25	H314-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
m-Phenylenebis(methylamine)	216-032-5	1477-55-0	10 - <25	H302-314-317-332-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
Cashew (Anacardium occidentale) notendopextract, gedecarboxyleerd, gedistilleerd	700-991-6	8007-24-7	2.5 - <10	H302-312-315-317-318	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A
Salicylzuur	200-712-3	69-72-7	2.5 - <10	H302-318-361d	Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. 2
phenol, styrenated	252-975-0	61788-44-1	2.5 - <10	H315-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol	202-013-9	90-72-2	1.0 - <2.5	H315-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

<u>CAS-Nr.</u>	<u>M-Factoren</u>	<u>REACH Reg Nr</u>
100-51-6		01-2119492630-38
2855-13-2		01-2119514687-32
113930-69-1		01-2119965162-39
1477-55-0		01-2119480150-50
8007-24-7		01-2119502450-57

69-72-7	01-2119486984-17
61788-44-1	01-2119980970-27
90-72-2	01-2119560597-27

Aanvullende informatie: De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene Opmerkingen: Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Inademing: Ademhalingswegen vrijhouden. Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.

Contact met de huid: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Contact met de ogen: Tijdens spoelen ogen goed open houden. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Na opname: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Zelfbescherming van de EHBO:-

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim, Watermist

Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken: Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Geen informatie

5.3 Advies voor brandweerlieden

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10). Bij brand een persluchtmasker dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Kan op lange termijn schadelijke effecten hebben op het aquatisch milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verdere informatie: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Werkkleding apart houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

Te vermijden omstandigheden: Niet bevriezen.

Opslagomstandigheden: Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. Niet bevriezen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van een hars vloerproduct. Het mengen en de toepassing moeten in overeenstemming met de technische informatiebladen zijn.

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>	<u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>
Benzylalcohol	100-51-6				
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2				
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	113930-69-1				
m-Phenylenebis(methylamine)	1477-55-0				
Cashew (Anacardium occidentale) notendopextract, gedecarboxyleerd, gedistilleerd	8007-24-7				
Salicylzuur	69-72-7				
phenol, styrenated	61788-44-1				
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2				

Verdere advies: Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Draag een masker met overdruk en luchttoevoer. In geval van onvoldoende ventilatie en daar waar de blootstellingsgrenzen van de werkplek kunnen worden overschreden, draag geschikte ademhalingsbescherming. Adembescherming met een organische dampfilter. Aanbevolen filtertype: A2, EN

136/140/145/143/149

Bescherming van de ogen: Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Bij kans op spatten, draag: Gelaatsscherm, nauw aansluitende veiligheidsstofbril (EN 166).

Bescherming van de handen: Ondoorlatende handschoenen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

Technische controlemiddelen: Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek 5 maal per uur te verversen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Chemische naam:

Benzylalcohol

EC-Nr.:

202-859-9

CAS-Nr.:

100-51-6

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht					20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d
Inademing	-	110 mg/m ³	-	22 mg/m ³	-	27 mg/m ³	-	5.4 mg/m ³
Dermal	-	40 mg/kg bw/d	-	8 mg/kg bw/d	-	20 mg/kg bw/d	-	4 mg/kg bw/d

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	1 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.27 mg/kg
Zeewater	0.1 mg/l
Mariene sedimenten	0.527 mg/kg
Voedselketen	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
bodem (agrarische)	0.456 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EC-Nr.:

220-666-8

CAS-Nr.:

2855-13-2

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							0.526 mg/kg bw/d
Inademing	0.073 mg/m ³		0.073 mg/m ³					
Dermal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.06 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.784 mg/kg (sediment dw)
Zeewater	0.006 mg/l
Mariene sedimenten	0.578 mg/kg (sediment dw)
Voedselketen	Niet naar verwachting bioaccumulatief.
Microorganisms in sewage treatment	3.18 mg/l
bodem (agrarische)	1.121 mg/kg (soil dw)
Lucht	

Chemische naam:

m-Phenylenebis(methylamine)

EC-Nr.:

216-032-5

CAS-Nr.:

1477-55-0

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Dermal				0.33 mg/kg bw/d				

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.094 mg/l
Zoetwater sedimenten	0.43 mg/kg
Zeewater	0.0094 mg/l
Mariene sedimenten	0.043 mg/kg
Voedselketen	
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/l
bodem (agrarische)	0.045 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

Cashew (Anacardium occidentale) notendopextract, gedecarboxyleerd, gedistilleerd

EC-Nr.:

700-991-6

CAS-Nr.:

8007-24-7

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht					-		0.25 mg/kg bw/d
Inademing	-	-	-	0.88 mg/m ³	-	-	-	0.2 mg/m ³
Dermal	-	-	-	0.5 mg/kg bw/d	-	-	-	0.25 mg/kg bw/d

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.003 mg/l
Zoetwater sedimenten	0.97 mg/kg
Zeewater	0.0003 mg/l
Mariene sedimenten	0.038 mg/kg
Voedselketen	10 mg/kg
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
bodem (agrarische)	11.87 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

Salicylzuur

EC-Nr.:

200-712-3

CAS-Nr.:

69-72-7

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht					4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d
Inademing			5 mg/m ³	5 mg/m ³				4 mg/m ³
Dermal				2.3 mg/kg bw/d				1 mg/kg bw/d

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.2 mg/l
Zoetwater sedimenten	1.42 mg/kg
Zeewater	0.02 mg/l
Mariene sedimenten	0.142 mg/kg
Voedselketen	
Microorganisms in sewage treatment	162 mg/l
bodem (agrarische)	0.166 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol

EC-Nr.:

202-013-9

CAS-Nr.:

90-72-2

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing				0.31 mg/m ³				
Dermal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.084 mg/l
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	0.0084 mg/l
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganisms in sewage treatment	0.2 mg/l
bodem (agrarische)	
Lucht	

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

Voorkomen:	LICHTGEEL
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	AMINEACHTIG
Geurdrempelwaarden	Niet bepaald
pH	8 - 11
Smelpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	

	> 200°C - N.B.
Vlampunt, (°C)	100
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	Niet bepaald
Dampspanning	5 hPa (50°C)
Dampdichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
decompositietemperatuur (°C)	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l:	< 500 (A+B)
Specifiek belang (g/cm ³)	0.120

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet bevriezen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden. Sterke oxidatiemiddelen. KoperlegeringenKoperVermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen. Gehalogeneerde koolwaterstoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Oraal LD50: Geen gegevens beschikbaar.

Inademing LC50: Geen gegevens beschikbaar.

Irritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Corrosiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:	Geen gegevens beschikbaar.
Carcinogeniteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Reprotoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar.
STOT-eenmalige blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar.
STOT-herhaalde blootstelling:	Geen gegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar:	Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Stof/nevel LC50</u>
100-51-6	Benzylalcohol	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)	>20 (N/A)	>20000 (N/A)	>4 mg/l (4 h, rat)
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030 mg/kg (rat)	1840 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	> 5.01 mg/l (rat, 4h)
1477-55-0	m-Phenylenebis (methylamine)	930 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	1.34 mg/l (rat)
69-72-7	Salicylzuur	891 mg/kg. (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat)		0.000	0.000
90-72-2	2,4,6-Tri (dimethylaminomethyl)fenol	2169 mg/kg (rat)				

Aanvullende informatie:

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. Corrosief - veroorzaakt onomkeerbare oogschade.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

EC50 48hr (Daphnia):	Geen informatie
IC50 72hr (algen):	Geen informatie
LC50 96hr (vis):	Geen informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie

12.3 Bioaccumulatie: Geen informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	Benzylalcohol	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)

2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	23 mg/l (Daphnia magna)	Geen informatie	110 mg/l (Leuciscus idus)
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	1.46 mg/L	Geen informatie	64 mg/L
1477-55-0	m-Phenylenebis(methylamine)	15.2 mg/l (Daphnia magna)	20.3 mg/l (P. subcapitata)	87.6 mg/l (Oryzias latipes)
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) notendopextract, gedecarboxyleerd, gedistilleerd	Geen informatie	Geen informatie	
69-72-7	Salicylzuur	870 mg/l	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	1380 mg/l (pimephales promelas)
61788-44-1	phenol, styrenated	Geen informatie	Geen informatie	14.8 mg/l
90-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol	Geen informatie	Geen informatie	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Container gevaarlijk in lege toestand. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Europese afvalcatalogus: 080111
Verpakkingsafval Code: 150110

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer** UN 2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
- Technische omschrijving** (Alkyletheramine)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)** 8
- Juiste technische benaming** Niet van toepassing
- 14.4 Verpakkingsgroep** III
- 14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet van toepassing
- EMS-nummer:** F-A, S-B
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Denemarken Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Deense MAL-code:	Niet beschikbaar
Deense MAL Code - Mengsel:	Niet beschikbaar
Zweden Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Noorwegen Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE :	< 500 (A+B)

Gedekt door Richtlijn 2012/18 / EG (Seveso III)	Niet van toepassing
:	
Beperkingen op het product of op grondstoffen volgens bijlage XVII, Verordening (CE) 1907/2006:	Niet van toepassing

Annex XIV - Authorisation List:**CAS-Nr.** **Chemische naam**Niet van
toepassing**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):****CAS-Nr.** **Chemische naam**Niet van
toepassing**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

REDEN VOOR REVISIE

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service

EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m ³	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.