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

1.1 Productidentificatie

UNO S F
Unieke formule-identificatie : 4C90-C00G-R007-XAMS

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

Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bio-Circle bv
Poort BC 1
Straat : OUDENAARDSESTEENWEG 258/I
Postcode/Plaats : 9420 Erpe-Mere
Telefoon : +32 53 51 09 59
Contactpersoon voor informatie : info@bio-circle.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigif centrum Bel gratis 070 245 245 We beantwoorden je oproep, elke dag, 24 op 24 uur

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen

Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering

DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0
KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

Gevarenaanduidingen

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACh-nr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EG-nr. : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Gewichtsaandeel :	≥ 1 - < 5 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319 Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; REACh-nr. : (Polymer) ; CAS-nr. : 68154-97-2

Gewichtsaandeel :	≥ 1 - < 5 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACh-nr. : 01-2119489427-24-XXXX ; EG-nr. : 629-764-9; CAS-nr. : 164524-02-1

Gewichtsaandeel :	≥ 1 - < 5 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACh-nr. : 01-2119489411-37-XXXX ; EG-nr. : 239-854-6; CAS-nr. : 15763-76-5

Gewichtsaandeel :	≥ 1 - < 5 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319

DINATRIUMMETASILICAAT ; REACh-nr. : 01-2119449811-37-XXXX ; EG-nr. : 229-912-9; CAS-nr. : 6834-92-0

Gewichtsaandeel :	≥ 1 - < 2 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] :	Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

KALIUMHYDROXIDE ; REACh-nr. : 01-2119487136-33-XXXX ; EG-nr. : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Gewichtsaandeel :	≥ 1 - < 2 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Specifieke concentratiegrenzen :	Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verdunningseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO2) Zand Stikstof Blusdeken

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide , Kooldioxide (CO2)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdweilen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen : Vorst .

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (b)

Grenswaarde : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versie :
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (b)
Grenswaarde : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versie :
Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versie : 20.06.2019
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versie : 20.06.2019

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3
Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (b)
Grenswaarde : 2 mg/m³
Versie :

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,25 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 101,2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 67,5 mg/m³

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,048 mg/cm²

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,048 mg/cm²
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,6 mg/m³

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,6 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 68,1 mg/kg lg/dag
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 68,1 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,8 mg/kg lg/dag
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,8 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,096 mg/cm^2
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,096 mg/cm^2
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 37,4 mg/m^3
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 37,4 mg/m^3
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 191 mg/kg lg/dag
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 191 mg/kg lg/dag
DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1,55 mg/m^3
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,74 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,74 mg/kg lg/dag

Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	6,22 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,49 mg/kg

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1 mg/m³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1 mg/m³

PNEC

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	1,1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	11 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,11 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	4,4 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,44 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,32 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde :	56 mg/kg levensmiddelen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming

EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype : EN 374.
Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber)
Doordringtijd : 480 min.
Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm.
Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de

concentatie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat
Type : A P2

Opmerking

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Algemene informatie

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij sammenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : rood

Geur

naar: Ether , zoetig

Veiligheidsparameters

Vriespunt :	(1013 hPa)	ca.	-2,5	°C	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	98	°C	
Vlampunt :			niet relevant		DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :			geen		
Ontvlambaarheid :			niet ontbrandbaar		
Onderste explosiegrens :			niet relevant		
Bovenste ontploffingsgrens :			niet relevant		
Dampdruk :	(20 °C)	<	24	hPa	Rekenkundig
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,03	g/cm^3	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		volledig mengbaar		
pH :	(20 °C)	ca.	13		
Kinematische viscositeit :	(20 °C)	<	30	mm^2/s	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald		
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			0	Gew-%	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			4	Gew-%	
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :			4	Gew-%	

9.2 Overige informatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit
Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Aluminium Zink

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	5530 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 7000 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 7000 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	770 - 820 mg/kg
Parameter :	LD50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1152 - 1349 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	365 mg/kg
Methode :	OESO 425
Parameter :	LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ;

CAS-nr. : 68154-97-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 423

Acute dermale toxiciteit
Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 2764 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit
Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Inhalatie
Werkingsdosis : > 20 mg/l
Parameter : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 6,41 mg/l
Blootstellingsduur : 232 min
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 6,41 mg/l
Blootstellingsduur : 232 min
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2,06 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie
Parameter : Huidcorrosie/-irritatie (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species : Konijn
Resultaat : Niet irriterend
Methode : OESO 404

Parameter :	Huidcorrosie/-irritatie (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species :	Konijn
Resultaat :	Veroorzaakt brandwonden
Methode :	OESO 404
Parameter :	Huidcorrosie/-irritatie (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Resultaat :	Veroorzaakt ernstige brandwonden
Methode :	OESO 431

Veroorzaakt huidirritatie.

Zure/alkalische reserve

Het mengsel heeft een geringe buffercapaciteit (zuur/alkalische reserve).

Resultaten van de in vitro-bijt-en irritatietests voor de huid:
Human Skin Model (HSM) test (OESO 431) Geen classificatie als corrosief ondanks de extreme pH.
Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd. (UNO S) Extrapolatieprincipe "In wezen gelijke mengsels".

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Parameter :	Ernstig oogletsel/oogirritatie (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species :	Konijn
Resultaat :	Veroorzaakt ernstige oogirritatie Reversibel.
Methode :	OESO 405
Parameter :	Ernstig oogletsel/oogirritatie (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species :	Konijn
Resultaat :	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Methode :	OESO 405
Parameter :	Ernstig oogletsel/oogirritatie (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species :	Konijn
Resultaat :	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Methode :	OESO 405
Parameter :	Ernstig oogletsel/oogirritatie (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Resultaat :	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Parameter :	Ernstig oogletsel/oogirritatie (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Resultaat :	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Methode :	OESO 405

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gevaar bij inademing

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden. Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Heeft een ontvettend effect op de huid.

Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	1300 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species :	Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species :	Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/kg
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	2320 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	80 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter :	EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)

Analyseparameter :	Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis :	1700 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter :	EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species :	Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 201
Parameter :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species :	Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species :	Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species :	Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	207 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Methode :	DIN 38412 / deel 9
Parameter :	ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species :	Selenastrum capricornutum
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

Methode : Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.3

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species : Selenastrum capricornutum
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : 1,7 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.3

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : > 1995 mg/l
Blootstellingsduur : 30 min
Parameter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Parameter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Parameter : EC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biologische afbraak

Parameter : BZV (% van COD) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 95 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301C
Parameter : Biologische afbraak (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 99,8 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B
Parameter : Biologische afbraak (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 99,8 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B
Parameter : Biologische afbraak (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: > 60 %
Proefduur : 28 D

Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B

12.3 Bioaccumulatie
Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem
Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7 Andere schadelijke effecten
Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie
Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

07 06 01* (Waterige wasvloeistoffen en moederlogen)
20 01 29* (Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten)

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevarenklasse(n)
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 55, 75

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Overige EU-voorschriften

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

< 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

01. Unieke formule-identificatie · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 15. Gebruiksbeperkingen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)
AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen
GHS: Globally Harmonized System of Classifiaction and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.
IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen
ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen
VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen
VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers
ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap

|-> VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Beoordeling :
Skin Irrit. 2 : Human Skin Model (HSM) test (OESO 431)
Eye Dam. 1 : In-vitro-oogtest (OESO 437)

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.