Veiligheidskaart
100% SCALE 500ML 6PZ



Veiligheidskaart van 12/7/2024, revisie 3

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: 100% SCALE 500ML 6PZ

Handelscode: 701344

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

Aanbevolen gebruik:

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:
FRA-BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:
info@fra-ber.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Roma: 06.6859.3726
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

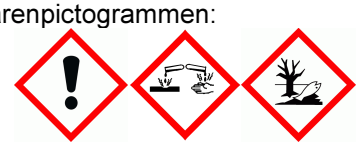
- Waarschuwing, Acute Tox. 4, Schadelijk bij inslikken.
- Waarschuwing, Acute Tox. 4, Schadelijk bij contact met de huid.
- Gevaar, Skin Corr. 1A, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Waarschuwing, Aquatic Acute 1, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
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.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

PACK1 De verpakking moet voorzien zijn van een kinderslot.
PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.

Bevat

zwavelzuur ... %
ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol
hydrofluoric acid

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

Product inhoud:

Optikai fehérítõk, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %
Het product bevat ook: Parfums
Allergenen: Benzyl salicylate, linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadieen-3-ol; dl-linalool, (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie	Extra informatie
>= 5% - < 15%	zwavelzuur ... %	Index nummer: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 15%: Skin Corr. 1A H314 5% <= C < 15%: Skin Irrit. 2 H315 5% <= C < 15%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

>= 5% - < 15%	2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol	CAS: EC:	25307-17-9 246-807-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	009-009-00-4 1341-49-7 215-676-4 01-2119489180-38	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Specifieke concentratiegrenzen: 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 1%: Skin Corr. 1B H314 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 130 mg/kg lg	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 1200 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp) 3 mg/l	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	hydrofluoric acid	Index nummer: CAS: EC:	009-003-00-6 7664-39-3 231-634-8	3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.1/2/Oral Acute Tox. 2 H300 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Specifieke concentratiegrenzen: 0% <= C < 7%: Skin Corr. 1A H314 1% <= C < 7%: Skin	REACH n° : Polymer: N.A.

				Corr. 1B H314 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319	
< 2%	Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides	CAS: EC: REACH No.:	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreiningde kleding onmiddellijk uittrekken.
ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.
De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.
In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.
Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken
Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).
Behandeling:
None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
Water.
Kooldioxyde (CO2)
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:
Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.
De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaande stoffen:
Geen enkele in het bijzonder.
Aanwijzingen voor de ruimten:
Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

zwavelzuur ... % - CAS: 7664-93-9
UE - TWA(8u): 0.05 mg/m3 - Opmerkingen: thoracic fraction
ACGIH - TWA(8u): 0.2 mg/m3 - Opmerkingen: (T), A2(M) - Pulm func

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
FRAB - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm
20101.18 - TWA: 98 mg/m3, 20 ppm
FRAB - STEL(15 min): 246 mg/m3, 50 ppm
UE - TWA(8u): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm - Opmerkingen: Skin
ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: A3, BEI - Eye and URT irr

hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
UE - TWA(8u): 1.5 mg/m3, 1.8 ppm - STEL: 2.5 mg/m3, 3 ppm
ACGIH - TWA(8u): 0.5 ppm - STEL: Maximum 2 ppm - Opmerkingen: Skin, BEI - URT, LRT, skin and eye irr, fluorosis

DNEL blootstellingslimietwaarden

zwavelzuur ... % - CAS: 7664-93-9
Vrijberoepbeoefenaar: 0.1 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn,

lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.05 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Vrijberoepbeoefenaar: 0.25 mg/kg - Consument: 0.179 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1.76 03 - Consument: 0.179 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.621 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride - CAS: 1341-49-7
Vrijberoepbeoefenaar: 2.3 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 3.8 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Consument: 45 frab.12 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 15 08 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.015 frab.13 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Vrijberoepbeoefenaar: 98 ppm - Consument: 59 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1091 03 - Consument: 426 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 246 03 - Consument: 147 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Consument: 6.3 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 26.7 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
Vrijberoepbeoefenaar: 2.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.06
Vrijberoepbeoefenaar: 1.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 2.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.06
Consument: 0.03 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.09
Consument: 0.01 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: 19147.09
Consument: 1.25 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.06
Consument: 0.03 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.01 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.2 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Vrijberoepbeoefenaar: 15.5 03 - Consument: 3.825 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 11 mg/kg - Consument: 5.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.44 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Doel: Zeewater - Waarde: 0.000021 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 0.000214 mg/l
Doel: 09 - Waarde: 1.5 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.692 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 5 mg/kg

ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride - CAS: 1341-49-7
Doel: 24 - Waarde: 1.3 mg/l
Doel: 22 - Waarde: 76 mg/l
Doel: 12 - Waarde: 22 04

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Doel: 15 - Waarde: 8.8 mg/l
Doel: 18 - Waarde: 0.88 mg/l
Doel: 11 - Waarde: 9.1 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 34.6 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 3.46 mg/kg
Doel: 12 - Waarde: 2.33 mg/kg
Doel: 21 - Waarde: 463 mg/l
Doel: 13 - Waarde: 20 mg/kg

hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
Doel: Zoet water - Waarde: 0.89 mg/l - Opmerkingen: CSR
Doel: Zeewater - Waarde: 0.89 mg/l - Opmerkingen: CSR
Doel: 12 - Waarde: 10.6 mg/kg - Opmerkingen: CSR
Doel: 09 - Waarde: 51 mg/l - Opmerkingen: CSR
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.38 mg/kg - Opmerkingen: CSR
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.338 mg/kg - Opmerkingen: CSR

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Doel: Zeewater - Waarde: 0.00335 mg/l
Doel: Zoet water - Waarde: 0.0335 mg/l
Doel: 11 - Waarde: 0.0335 mg/l
Doel: 09 - Waarde: 24 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.24 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.524 mg/kg
Doel: 12 - Waarde: 1.02 mg/kg
Doel: 13 - Waarde: 11.1 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:
Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:
Draag kleding die uitgebreide bescherming aan de huid biedt, bijvoorbeeld. rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:
nitril handschoenen; de min. breuktijd van de guati is: 480 min; de dikte van de handschoenen is: 0,38 mm

Bescherming van de luchtwegen:
Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's
None

Controles van de blootstelling van het milieu
None

Passende technische maatregelen:
Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	amberkleurig	--	--
Geur:	karakteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	>100 °C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	1.3 ± 0.5	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	gedeeltelijk oplosbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.16 +/-0,05 g/cm3	--	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
	5°C < x < 20°C	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Stabiel in normale omstandigheden
10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
None
10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen enkele stof in het bijzonder.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Toxicologische informatie van het product:
100% SCALE 500ML 6PZ
a) acute toxiciteit
Het product is ingedeeld: Acute Tox. 4 H302;Acute Tox. 4 H312
b) huidcorrosie/-irritatie
Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1A H314
c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1 H318
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:
zwavelzuur ... % - CAS: 7664-93-9
a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 2140 01
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 375 mg/m3 - Opmerkingen: OCSE 403
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis = 0.85 mg/l - Duur: 4u - Opmerkingen: OCSE 403
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 300-2000 mg/kg - Bron: OECD linea guida 401

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Opmerkingen: Eye Dam. 1 H318
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: FRAB2 Negatief - Bron: OECD 406
i) STOT bij herhaalde blootstelling:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief - Bron: OECD 401
ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride - CAS: 1341-49-7
a) acute toxiciteit
ATE - Oraal 130 mg/kg lg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 130 06
Test: EC73 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 147 06
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
a) acute toxiciteit
ATE - Oraal 1200 mg/kg lg
ATE - Inademing (Damp) 3 mg/l
Test: frab.5 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: FRAB2 > 2.25 mg/l - Duur: 4u - Bron: OECD 403
Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: FRAB2 > 2000 mg/kg - Bron: OECD 402
Test: frab - Blootstellingswijze: INTRAPER - Soorten: Muis 1174 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: FRAB2 1200 mg/kg - Bron: OECD 401
Test: EC63 - Blootstellingswijze: Oraal 1200 mg/kg
Test: EC63 - Blootstellingswijze: Inademing 3 mg/l
b:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn frab12
c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Blootstellingswijze: 18202.OCCHI - Soorten: Konijn frab12
hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
a:
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 2340 ppm - Duur: FRAB74
Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
a:
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1.604 mg/kg - Opmerkingen: OECD - linea guida 401
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1.015 mg/kg - Opmerkingen: OECD - linea guida 401
b:
Test: Irriterend voor de huid

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen:
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit
Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.
100% SCALE 500ML 6PZ
Het product is ingedeeld: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411
zwavelzuur ... % - CAS: 7664-93-9
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: frab14 16 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: frab6 > 100 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Metodo OCSE 202
Eindpunt: EC50 - Soorten: frab16 > 100 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Metodo OCSE 201
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: frab9 > 0.1-1 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semistatico
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 0.01-0.1 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD TG 202
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 0.001-0.01 mg/l - Duur u: 504 - Opmerkingen: OECD TG 211
e) Toxiciteit voor gewassen:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen Negatief 0.01-0.1 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD TG 201

ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride - CAS: 1341-49-7
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Soorten: frab22 316 mg/l - Duur u: 96
Soorten: BATTERI 2394 mg/l
Eindpunt: EC50 - Soorten: Invertebrati acquati 48 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: LC50 - Soorten: Invertebrati acquati 101 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: 21 - Soorten: Invertebrati acquati 39.7 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: frab1 - Soorten: Invertebrati acquati 74 ml/l - Duur u: 48
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 1.2 mg/l - Duur u: 1464
Eindpunt: frab1 - Soorten: Vissen 50 FRAB1 - Duur u: 792

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: frab5 - Soorten: frab7 1474 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab4 - Soorten: frab6 1550 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: frab4 - Soorten: frab13 1840 mg/l - Duur u: 72
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab9 > 100 mg/l - Duur u: 504
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab6 100 mg/l - Duur u: 504

hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 60 ppm
Eindpunt: EC50 - Soorten: Invertebrati acquati 48 mg/l - Duur u: 96
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC 14.1 mg/l - Duur u: 504

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 01 10 mg/l
Eindpunt: EC50 - Soorten: Invertebrati acquati 01 10 mg/l
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 01 1 mg/l
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 01 0.1 mg/l
Eindpunt: 21 - Soorten: Fanghi > 100 mg/l
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 01 1 mg/l
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 01 1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
None
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Biologische afbreekbaarheid: frab1 - Test: Dissolved organic carbon - Opmerkingen: OECD 301D
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Test: Fra Biodegradability - Duur u: 28D - %: 90

12.3. Bioaccumulatie
zwavelzuur ... % - CAS: 7664-93-9
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief

12.4. Mobiliteit in de bodem
zwavelzuur ... % - CAS: 7664-93-9
Mobiliteit in de bodem: Niet mobiel
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Mobiliteit in de bodem: Niet mobiel - Opmerkingen: OECD 106
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Mobiliteit in de bodem: FRAB1

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

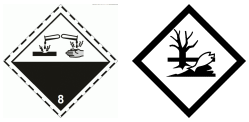
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN Number:	1760
IATA-UN Number:	1760
IMDG-UN Number:	1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name:	CORROSIEVE VLOEISTOF, N.A.O.
IATA-Shipping Name:	CORROSIEVE VLOEISTOF, N.A.O.
IMDG-Shipping Name:	CORROSIEVE VLOEISTOF, N.A.O.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class:	8
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger:	Ja
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol
IMDG-EmS:	F-A , S-B

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-

IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:
Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:
Beperking 40
Beperking 75

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.49 %
Vluchtige stoffen CMR = 0.00 %
Gehalogeneerde VOS met risicozin R40 = 0.00 %
Organische koolstof - C = 0.00
Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:
Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: E1, E2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H301 Giftig bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331 Giftig bij inademing.
H300 Dodelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H330 Dodelijk bij inademing.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse en gevarencategorie	**Code**	**Beschrijving**
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Huidcorrosie, categorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
RUBRIEK 12: Ecologische informatie
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	**Indelingsprocedure**
Acute Tox. 4, H302	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4, H312	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1A, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1, H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft
Voornaamste bibliografische bronnen:
ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold
De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.
De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.
Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.