Veiligheidskaart
H2O COAT 1000ML 4PZ



Veiligheidskaart van 12/7/2024, revisie 11

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: H2O COAT 1000ML 4PZ

Handelscode: 79304

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

Aanbevolen gebruik:

hydrofobe bescherming

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, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

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%	ethanol; ethylalcohol	Index nummer: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aminofunctional fluid		3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: Ja
< 2%	Isotridecanol, ethoxylated	CAS: 9043-30-5 EC: 500-027-2	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Isotridecanol ethoxylated	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 2000,01 mg/kg lg ATE - Dermaal 5960 mg/kg lg	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	propaan-2-ol; isopropylalcohol ; isopropanol	Index nummer: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 Acute	REACH n° : Polymer: N.A.

			toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 5500 mg/kg lg ATE - Dermaal 16400 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp) 72,6 mg/l	
< 2%	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	Index nummer: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 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%	2-methylpropaan-2-ol; tert-butylalcohol	Index nummer: 603-005-00-1 CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Inademing (Stof/nevel) 1,5 mg/l	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.
De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.
Het lichaam volledig wassen (douche of bad).
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:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

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

Geen symptomen bekend tot nu toe.

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 (CO_2)
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

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

14 - STEL(): 1884 mg/m3, 1000 ppm

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opmerkingen: A3 - URT irr

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

14 - TWA(8u): 492 mg/m3, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m3, 400 ppm

ACGIH - TWA(8u): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

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

2-methylpropaan-2-ol; tert-butylalcohol - CAS: 75-65-0

ACGIH - TWA(8u): 100 ppm - Opmerkingen: A4 - CNS impair

DNEL blootstellingslimietwaarden

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

Vrijberoepbeoefenaar: 1900 03 - Consument: 950 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Consument: 343 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: 19147.10

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Consument: 26 FRAB2 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: 19147.07

Vrijberoepbeoefenaar: 500 mg/kg - Consument: 89 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.07

Vrijberoepbeoefenaar: 888 FRAB2 - Consument: 319 FRAB2 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: 19147.07

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

2-methylpropaan-2-ol; tert-butylalcohol - CAS: 75-65-0

Vrijberoepbeoefenaar: 214 03 - Consument: 159.8 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.09

Consument: 0.3 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: 19147.10

PNEC blootstellingslimietwaarden

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

Doel: Zoet water - Waarde: 0.96 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.79 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.6 FRAB.3

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 2.9 FRAB.3

Doel: Secundaire vergiftiging - Waarde: 0.72 frab3

Doel: FRAB1 - Waarde: 0.63 FRAB.3

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 580 mg/l

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Doel: Zoet water - Waarde: 140.9 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 140.9 mg/l
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2251 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg
Doel: FRAB2 - Waarde: 140.9 mg/l

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

2-methylpropaan-2-ol; tert-butylalcohol - CAS: 75-65-0
Doel: Zoet water - Waarde: 9.33 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.2 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 8.04 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.804 mg/kg
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 690 mg/l
Doel: FRAB1 - Waarde: 1 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:
Bril met zijbescherming.

Bescherming van de huid:
Kleding voor chemische bescherming.

Bescherming van de handen:
Nitril, 0,38 mm met chemische bescherming J,K,L, en 374-3:2003 compliant

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:	donkerroze	--	--
Geur:	karakteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--

Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	>60 °C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	6 ± 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:	0.98 g/cm3 +/- 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:
H2O COAT 1000ML 4PZ
a) acute toxiciteit
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
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:
ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5
a:
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 7000 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis 3400 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 20000 mg/kg
Test: EC54 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 20000 ppm
Test: EC54 - Soorten: Muis = 39 mg/m3 - Duur: 4u
Aminofunctional fluid
c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Blootstellingswijze: 18202.OCCHI
Isotridecanol, ethoxylated - CAS: 9043-30-5
a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
Isotridecanol ethoxylated - CAS: 69011-36-5
a) acute toxiciteit
ATE - Oraal 2000,01 mg/kg lg
ATE - Dermaal 5960 mg/kg lg
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
a) acute toxiciteit
ATE - Oraal 5500 mg/kg lg
ATE - Dermaal 16400 mg/kg lg
ATE - Inademing (Damp) 72,6 mg/l
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 4396-5500 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 12870 mg/kg
Test: EC54 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 72600 mg/m3 - Duur: 4u

Test: EC54 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis 2700 mg/m3 - Duur: 4u
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
2-methylpropaan-2-ol; tert-butylalcohol - CAS: 75-65-0
a) acute toxiciteit
ATE - Inademing (Stof/nevel) 1,5 mg/l
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 ml/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2743 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Nevel van inademing - Soorten: Rat > 30 ppm - Duur: 4u

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.
H2O COAT 1000ML 4PZ
Niet ingedeeld voor milieugevaren
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: frab5 - Soorten: frab17 > 100 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab5 - Soorten: Crostacei 1833 mg/l - Duur u: 24
Eindpunt: frab5 - Soorten: Crostacei 5980 mg/l - Duur u: 4
Eindpunt: frab4 - Soorten: Algen 1000 mg/l - Duur u: 96
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab8 9.6 mg/l - Duur u: 240
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab24 280 mg/l - Duur u: 168
Isotridecanol, ethoxylated - CAS: 9043-30-5
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: frab5 - Soorten: frab14 1400 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab5 - Soorten: frab2 1400 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab5 - Soorten: Crostacei 1400 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: frab5 - Soorten: Crostacei 11500 mg/l - Duur u: 86
Eindpunt: frab4 - Soorten: piante terrestri = 2100 mg/l - Duur u: 72
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
2-methylpropaan-2-ol; tert-butylalcohol - CAS: 75-65-0
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Crostacei 933 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Metodo CE 92/62
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Metofo CE 92/69

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
None
ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5
Biologische afbreekbaarheid: frab1
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Test: Fra Biodegradability - Duur u: 28D - %: 90

12.3. Bioaccumulatie
ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5
Test: Kow - Partition coefficient -0.35
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Test: Kow - Partition coefficient 0.05
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief

12.4. Mobiliteit in de bodem
ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5
Mobiliteit in de bodem: FRAB1 - Opmerkingen: Evapora velocemente in atmosfera.
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. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer
Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
N.A.

14.3. Transportgevarenklasse(n)
N.A.

14.4. Verpakkingsgroep
N.A.

14.5. Milieugevaren
ADR-Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

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 = 9.91 %
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
NA

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

---

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.

Gevarenklasse en gevarencategorie	**Code**	**Beschrijving**
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
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
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

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 15: Regelgeving
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**
Eye Irrit. 2, H319	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.