Veiligheidskaart
D1 IRON 500ML 6PZ



Veiligheidskaart van 26/9/2024, revisie 10

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: D1 IRON 500ML 6PZ

Handelscode: 79291

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

Aanbevolen gebruik:

wasmiddel

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, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Waarschuwing, Skin Sens. 1B, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:
PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.

Bevat
Sodium thioglycolate

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:
Geen

Product inhoud:

Anionogene oppervlakteactieve stoffen	5 - 15 %
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5 %
Het product bevat ook:	Parfums
Allergenen:	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB)
Conserveringsmiddelen:	Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

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
>= 15% - < 25%	Sodium thioglycolate	CAS: EC: REACH No.:	367-51-1 206-696-4 01-2119968564-24	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 2.16/1 Met. Corr. 1 H290	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: EC: REACH No.:	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Specifieke concentratiegrenzen: 5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	2-(2-butoxyethoxy) ethanol;	Index nummer:	603-096-00-8	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

	diëthyleenglycolmonobutylether	CAS: EC: REACH No.:	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44		
>= 2% - < 5%	Sodium p-cumenesulphonate	CAS: EC: REACH No.:	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	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:

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

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8u): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm
ACGIH - TWA(8u): 10 ppm - Opmerkingen: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

DNEL blootstellingslimietwaarden
Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1
Vrijberoepbeoefenaar: 1.41 03 - Consument: 0.348 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 2.06 04 - Consument: 0.004 07 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 0.002 04 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.004 07 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3
Consument: 1650 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 52 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn,

systematische effecten
Consument: 15 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether - CAS: 112-34-5
Vrijberoepbeoefenaar: 67.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 67.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 101.2 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Consument: 6.25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Industriearbeider: 3.8 04 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 3.8 04 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 7.6 04 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 13.2 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 53.6 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.048 07 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 3.8 04 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.96 07 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 6.6 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 26.9 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 68.1 04 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 136.25 04 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden
Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1
Doel: Zoet water - Waarde: 38 03
Doel: Zeewater - Waarde: 3.8 03
Waarde: 3.2 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3
Doel: Zoet water - Waarde: 0.24 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.024 mg/l
Doel: 11 - Waarde: 0.071 mg/l
Doel: 21 - Waarde: 10000 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.9168 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.09168 mg/kg
Doel: 12 - Waarde: 7.5 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether - CAS: 112-34-5
Doel: Zoet water - Waarde: 1.1 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.11 mg/l
Doel: FRAB2 - Waarde: 11 mg/l
Doel: 19 - Waarde: 4.4 mg/kg
Doel: 20 - Waarde: 0.44 mg/kg
Doel: 12 - Waarde: 0.32 mg/kg
Doel: 21 - Waarde: 200 mg/l

Doel: Secundaire vergiftiging - Waarde: 56 mg/kg
Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Doel: Zoet water - Waarde: 0.23 mg/l
Doel: 09 - Waarde: 100 mg/l
Doel: Aquatische, tijdelijke versie - Waarde: 2.3 mg/l

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:	lichtroze	--	--
Geur:	karakteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	7.0 ± 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:	1.11 +/-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:
D1 IRON 500ML 6PZ
a) acute toxiciteit
Het product is ingedeeld: Acute Tox. 4 H302
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
Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1B H317
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:

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 50 mg/kg - Bron: OECD 423
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal 350 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat 1000 mg/kg - Bron: OECD 402
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 2729 mg/l - Duur: 4u - Bron: OECD 403

b:
Soorten: Konijn 02 - Bron: OECD 404

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Soorten: Muis 02 - Bron: OECD 405

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Soorten: Muis Ja - Bron: OECD 429

g) giftigheid voor de voortplanting;:
Test: EC57 - Soorten: Rat 100 mg/kg
Test: EC57 - Soorten: Rat 20 06 - Bron: OECD 416 - Opmerkingen: mal di testa, irritazione della mucosa, malessere e vomito

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a:
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

b:
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn frab12

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Bijtend voor de ogen - Blootstellingswijze: 18202.OCCHI - Soorten: Konijn frab14

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether - CAS: 112-34-5

a:
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis 2410 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3305 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 2764 mg/kg
Test: STA (CLP) - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 2764 mg/kg
Test: EC54 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 29 ppm - Duur: 2u
Test: frab.5 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 0.35 mg/l
Test: frab 6600 mg/kg

b:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 02

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Blootstellingswijze: 18202.OCCHI Positief

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 7.000 mg/kg - Bron: OECD 401
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2.000 06 - Bron: OECD 402
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 6.41 mg/l - 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.

D1 IRON 500ML 6PZ

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 530 mg/l - Duur u: 3 - Opmerkingen: OECD 209

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Opmerkingen: DIN EN ISO 7346-2

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Opmerkingen: OECD - linea guida 202, part 1

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 10 mg/l

Eindpunt: NOEC - Soorten: Invertebrati acquati > 1 mg/l

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 100 mg/l - Opmerkingen: OECD - linea guida 201

f) Gevolgen in afvalwaterzuiveringsinstallaties:

Eindpunt: 21 - Soorten: Fanghi > 100 mg/l - Opmerkingen: OECD - linea guida 209

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether - CAS: 112-34-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: frab5 - Soorten: Vissen 2700 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: frab5 - Soorten: frab14 1300 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203

Eindpunt: frab4 - Soorten: frab6 > 100 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD 202

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: frab12 - Soorten: frab23 > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 201

Eindpunt: frab2 - Soorten: frab19 > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 201

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC 1.000 mg/l - Duur u: 3 - Opmerkingen: OECD 209

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 230 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: EPA OTS 797.1050

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 1.000 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: EPA OTS 797.1400

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 1.000 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: EPA OTS 797.1300

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 31 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: EPA OTS 797.1300

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

None

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

Test: BIODG08 frab - Duur u: 28D - %: 84.5

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Opmerkingen: secondo criteri OECD

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether - CAS: 112-34-5

Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Test: BIODG06 - Duur u: 28D - %: 89

Test: frab4 - Duur u: 28D - %: 100

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Test: Fra Biodegradability - Duur u: 28D - %: 100

12.3. Bioaccumulatie

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: frab1 -2.99 - Opmerkingen: OECD 107
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether - CAS: 112-34-5
Bioaccumulatie: frab - Test: frab1 1
Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: frab1 -1.1

12.4. Mobiliteit in de bodem
Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1
Mobiliteit in de bodem: FRAB2
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether - CAS: 112-34-5
Mobiliteit in de bodem: 2 - Test: Koc 2

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 55
Beperking 75

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 6.15 %
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:
H301 Giftig bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevarenklasse en gevarencategorie	**Code**	**Beschrijving**
Met. Corr. 1	2.16/1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
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 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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
RUBRIEK 12: Ecologische 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
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1B, H317	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.