

Veiligheidskaart van 14/11/2023, revisie 9.0
Deze versie annuleert en vervangt eerdere versies

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: STARLUX

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

Aanbevolen gebruik:

Reinigingsschuim voor A / C-systemen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italië

Tel. +39 030/9719096

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

lab@errecom.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+39 02-6610-1029 Vergiftigingen Informatie Centrum Niguarda Ca' Granda – Milaan - Italië

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):



Gevaar, Aerosols 1, Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222, H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Veiligheidskaart STARLUX



Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

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:

Kwantiteit	Naam	Identificatienummer	Classificatie
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	propaan	Index nummer: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	butaan	Index nummer: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	propaan-2-ol	Index nummer: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	isobutaan	Index nummer: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	ethanol	Index nummer: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifieke concentratiegrenzen: C $\geq 34,5\%$: Acute Tox. 2 H330 0% $\leq$ C $< 34,5\%$: Acute Tox. 4 H332

			C >= 30%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319
--	--	--	---

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens ze te gebruiken.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK 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 informatie beschikbaar.

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

Behandeling:

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO2 of poederblusser

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 gasen 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 gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

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.
Advies over algemene arbeidshygiëne:
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaande stoffen:
Zie paragraaf 10.5
Aanwijzingen voor de ruimten:
Frisse en goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
propaan - CAS: 74-98-6
ACGIH - Opmerkingen: (D, EX) - Asphyxia
butaan - CAS: 106-97-8
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opmerkingen: (EX) - CNS impair
propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8u): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 983 mg/m³, 400 ppm
UE - TWA(8u): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm
isobutaan - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opmerkingen: (EX) - CNS impair
ethanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15 min): 1884 mg/m³, 1000 ppm
UE - TWA(8u): 1000 ppm - Opmerkingen: A3
- DNEL blootstellingslimietwaarden
propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Consument: 26 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 500 mg/m³ - Consument: 89 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie
- Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 888 mg/kg - Consument: 319 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal
- Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
ethanol - CAS: 64-17-5

Industriearbeider: 1900 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 950 mg/m³ - Consument: 114 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 343 mg/kg - Consument: 206 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 87 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Vrijberoepbeoefenaar: 70.53 mg/m³ - Consument: 17.39 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 20 mg/kg - Consument: 10 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 10 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

propaan-2-ol - CAS: 67-63-0

Doel: Zoet water - Waarde: 140.9 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 140.9 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 552 mg/kg

Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 140.9 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2251 mg/L

Doel: Voedselketen - Waarde: 160 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

Doel: Zoet water - Waarde: 0.96 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.79 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 36 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 2.9 mg/kg

Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 2.75 mg/L

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

Doel: Secundaire vergiftiging - Waarde: 0.72 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.63 mg/kg

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Doel: Zoet water - Waarde: 0.009 mg/L

Doel: Zoet water, met tussenpozen - Waarde: 0.089 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.001 mg/L

Doel: Zeewater, met tussenpozen - Waarde: 0.009 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.064 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.006 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 3 mg/L

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.008 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Niet vereist voor normaal gebruik.

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:	kleurloos	--	--
Geur:	karacteristiek geurende	--	--
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:	9.5	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	partieel	--	--
Oplosbaarheid in olie:	partieel	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.82 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Overige informatie
Geen andere relevante informatie

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
 - Sterk oxiderende middelen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting of in geval van brand kunnen dampen potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid vrij te geven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Toxicologische informatie van het product:

- 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
 - Niet geclassificeerd
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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:

propaan-2-ol - CAS: 67-63-0

- a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 5840 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 13900 mg/kg
 - Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 25000 mg/L - Duur: 4u
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 6290 mg/kg
- g) giftigheid voor de voortplanting:
 - Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Konijn 480 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

- a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 10470 mg/kg - Opmerkingen: OCSE 401
 - Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat = 117 mg/L - Duur: 4u - Opmerkingen: OCSE 403
- g) giftigheid voor de voortplanting:

- Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 20000 ppm - Opmerkingen: OCSE 414 (phoetal development)
- Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
- a) acute toxiciteit:
- Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 1-5 mg/L - Duur: 4u - Bron: OECD Test Guideline 403 - Opmerkingen: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.
- Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 0.05-0.5 mg/L - Duur: 4u - Bron: OECD Test Guideline 403 - Opmerkingen: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.
- Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg - Bron: OECD Test Guideline 401
- b) huidcorrosie/-irritatie:
- Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Negatief - Duur: 4u - Bron: OECD Test Guideline 404 - Opmerkingen: Test substance: 30%
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
- Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Bron: OECD Test Guideline 405 - Opmerkingen: Test substance: 30%
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
- Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: cavia Negatief - Bron: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Opmerkingen: Test substance: 30%
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
- Test: Genotoxiciteit - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief
- g) giftigheid voor de voortplanting:
- Test: NOAEL - Soorten: Rat > 250 mg/kg/day - Bron: OCSE 414 - Opmerkingen: Developmental toxicity
- i) STOT bij herhaalde blootstelling:
- Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 30 mg/kg - Bron: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Opmerkingen: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Niet ingedeeld voor milieugevaren

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

propaan-2-ol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 10000 mg/L - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 1800 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: Scenedesmus quadricauda

ethanol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 14200 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 12300 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna

- Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 275 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: *Chlorella vulgaris*
Eindpunt: EC50 - Soorten: *Daphnia* = 5012 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: *Ceriodaphnia dubia*
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 4432 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: *lemna gibba*
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: *Daphnia* 9.6 mg/L - Duur u: 216 - Opmerkingen: Species: *Daphnia magna*
- Sodium N-lauroylsarcosinate
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 32.1 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD Test Guideline 203 Species: *Danio rerio* (zebra fish) semi-static Test substance: 30%
Eindpunt: EC50 - Soorten: *Daphnia* 8.91 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD Test Guideline 202 Species: *Daphnia magna* (water flea) static Test substance: 30%
- e) Toxiciteit voor gewassen:
Eindpunt: ErC50 - Soorten: Algen 79 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD Test Guideline 201 Species: *Desmodesmus subspicatus* (green algae) static Test substance: 30%
Eindpunt: EbC50 - Soorten: Algen 39 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD Test Guideline 201 Species: *Desmodesmus subspicatus* (green algae) static Test substance: 30%
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 9.2 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD TG 201. Species: *Desmodesmus subspicatus*
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
ethanol - CAS: 64-17-5
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oplosbaarheid in water - Opmerkingen: 1000 - 10000 mg/L
Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Duur: 28 d - %: 82 - Opmerkingen: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.
- 12.3. Bioaccumulatie
propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
ethanol - CAS: 64-17-5
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient -0.35
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
N.A.
- 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 $\geq 0,1\%$
- 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 nummer: 1950
IATA-UN nummer: 1950
IMDG-UN nummer: 1950
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR-Ladingnaam: AEROSOLS, flammable
IATA-Ladingnaam: Aerosols, flammable
IMDG-Ladingnaam: AEROSOLS
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR-Wegtransport: 2
ADR-Etiket: 2.1
IATA-Klasse: 2.1
IMDG-Klasse: 2.1
- 14.4. Verpakkingsgroep
- 14.5. Milieugevaren
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): D
IATA-Passegiervliegtuig: Y203
IATA-Cargovliegtuig: Y203
IMDG-Ladingnaam: AEROSOLS
- 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

Beperking 40
Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:
Beperking 75
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 volgens bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P3a

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H330 Dodelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.

Gevarenklasse en gevaarcategorie	Code	Beschrijving
Flam. Gas 1	2.2/1	Ontvlambaar gas, categorie 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, categorie 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gassen onder druk (Vloeibaar gemaakt gas)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), 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

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

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
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
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
Aerosols 1, H222, H229	Op basis van testgegevens

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 doelorgaan toxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.