

Veiligheidskaart

EVAPORATOR CLEANER FOAM



Veiligheidskaart van 17/3/2026, revisie 11.0
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: EVAPORATOR CLEANER FOAM

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

25030 Corzano – Brescia – ITALIË

Tel. +390309719096

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

lab@errecom.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000

24h/7gg

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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.

Veiligheidskaart

EVAPORATOR CLEANER FOAM



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 $\geq 0,1\%$.

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:

Veiligheidskaart

EVAPORATOR CLEANER FOAM



			C >= 34,5%: Acute Tox. 2 H330 0% <= 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
>= 0.05% - < 0.1%	ethaandiol	Index nummer: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.0001% - < 0.01%	propionzuur ... %	Index nummer: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 REACH No.: 01-21194869 71-24-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: STOT SE 3 H335

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 brandweertaken

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Veiligheidskaart

EVAPORATOR CLEANER FOAM



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
Voor reiniging:
Ventileer het gebied.
- 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 (68 °F). 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 samengaannde 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
 OEL - TWA(8u): 200 ppm - STEL(15 min): 400 ppm
 ACGIH - TWA(8u): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 983 mg/m³, 400 ppm
 MAK - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 VLA - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
 WEL - TWA(8u): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
 TLV (GR) - TWA(8u): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
 NDS/NDSch - TWA(8u): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³ - Opmerkingen:
 Skin
 NGV/KGV - TWA(8u): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): Maximum 600 mg/m³,
 Maximum 250 ppm
 MV - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 GVI - TWA(8u): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
 TLV (CZ) - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 TLV (EST) - TWA(8u): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 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
 NGV/KGV - TWA(8u): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15 min): Maximum 1900 mg/m³,
 Maximum 1000 ppm - Opmerkingen: A3
 MAK - TWA(8u): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
 VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
 VLEP - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
 WEL - TWA(8u): 1920 mg/m³, 1000 ppm
 TLV (GR) - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm
 GVI - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm
 NDS/NDSch - TWA(8u): 1900 mg/m³
 TLV (BG) - TWA(8u): 1000 mg/m³
 TLV (EST) - TWA(8u): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm
 TLV (CZ) - TWA(8u): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
 ethaandiol - CAS: 107-21-1
 UE - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Opmerkingen: Skin
 VLEP - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
 Opmerkingen: skin
 AGW - TWA(8u): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -
 Opmerkingen: Skin
 MAK - TWA(8u): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -
 Opmerkingen: Skin
 VLA - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
 Opmerkingen: Skin
 VLEP - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
 Opmerkingen: Skin
 WEL - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
 Opmerkingen: skin
 TLV - TWA(8u): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
 GVI/KGVI - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
 Opmerkingen: Skin
 TLV - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
 Opmerkingen: Skin
 NDS/NDSch - TWA(8u): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
 TLV - TWA(8u): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm -
 Opmerkingen: skin

ESD - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
OEL - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
ACGIH - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Opmerkingen: (I, H), A4 - URT irr
propionzuur ... % - CAS: 79-09-4
UE - TWA(8u): 31 mg/m³, 10 ppm - STEL: 62 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8u): 10 ppm - Opmerkingen: Eye, skin and URT irr
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
ethaandiol - CAS: 107-21-1
Industriearbeider: 35 mg/m³ - Consument: 7 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Industriearbeider: 106 mg/m³ - Consument: 53 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal
- 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

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 37 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 3.7 mg/kg

Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 10 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 199.5 mg/L

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.53 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet nodig voor normaal gebruik.

Bescherming van de huid:

Niet nodig voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Niet nodig voor normaal gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig voor 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.	--	--
Vlampunt:	N.A.	--	--
Zelfontbrandingstemperatuur:	N.A.	--	--
Ontledingstemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	9.5	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--

Veiligheidskaart **EVAPORATOR CLEANER FOAM**



Inwateroplosbaarheid:	partieel	--	--
Oplosbaarheid in olie:	oplosbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampspanning:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.82 g/mL (+20°C / +68°F)	--	--
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
 Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.
- 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.

Veiligheidskaart

EVAPORATOR CLEANER FOAM



- 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

Veiligheidskaart

EVAPORATOR CLEANER FOAM



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

ethaandiol - CAS: 107-21-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 2.5 mg/L - Duur: 6 u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Muis > 3500 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Negatief - Duur: 24 u

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Blootstellingswijze: Ogen - Soorten: Konijn Negatief - Duur: 8u

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) Acuut 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*

ethaandiol

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 72860 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: *Pimephales promelas*

Eindpunt: EC50 - Soorten: *Daphnia* > 100 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: *Daphnia magna*

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 15830 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: *Pimephales promelas*

Eindpunt: NOEC - Soorten: *Daphnia* 8590 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: *Daphnia magna*

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Bacterie > 10000 mg/L - Duur u: 16 - Opmerkingen: Species: *Pseudomonas putida*

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 6500 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: 6500 - 13000 mg/L, Species *Pseudokirchneriella subcapitata*

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.

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oplosbaarheid in water - Opmerkingen: 1000 - 10000 mg/L

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: OECD 301 - Duur: 10 d - %: 90 - Opmerkingen: 90 - 100%

12.3. Bioaccumulatie

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

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt 0.05

ethanol - CAS: 64-17-5

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt -0.35

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

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: log Pow 4 - Opmerkingen: log Pow: estimated 0.37

Method: QSAR

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Bioaccumulatie: Zeer lage bioaccumulerend - Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt -1.93 - Opmerkingen: Experimental value

12.4. Mobiliteit in de bodem

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Mobiliteit in de bodem: Mobiel - Opmerkingen: Source: bibliography

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Veiligheidskaart

EVAPORATOR CLEANER FOAM



- 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)

Veiligheidskaart

EVAPORATOR CLEANER FOAM



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)
Verordening (EU) 2023/707
Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/2865
Verordening (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 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.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade aan de organen (nieren) veroorzaken.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidskaart

EVAPORATOR CLEANER FOAM



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
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
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
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
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
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

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