

# EVAPORATOR CLEANER FOAM

Drošības datu lapa 1/10/2015, 4. izdevums

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas



## 1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identifikācija

---

### 1.1. Materiāla nosaukums

Preparāta identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: EVAPORATOR CLEANER FOAM

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un nevēlamie lietošanas veidi.

Ieteicams izmantot:

Kondicionieru skalošanas līdzeklis

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itālija

tālrunis Nr. +39 030/9719096

Drošības datu lapas atbildīgā persona:

lab@errecom.it

### 1.4. Avārijas tālruņa numurs

+39 02-6610-1029 Poison Control Centre Niguarda Ca 'Granda - Milano – ITĀLIJA

## 2. IEDAĻA. Bīstamības identifikācija

---

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP regula par marķēšanas un iepakojšanas klasifikāciju) kritēriji:



Bīstami, Aerosoli 1, Viegli uzliesmojoši aerosoli. Spiediena cilindrs: sildot var rasties sprādziens.

Nevēlami ietekme uz cilvēka veselību, apkārtējās vides fizikālās un ķīmiskās īpašības

Citu risku nav

### 2.2. Marķējuma elementi

Simboli:



Bīstams

Bīstamības zīme:

H222 + H229 Viegli uzliesmojoši aerosoli. Spiediena cilindrs: sildot var rasties sprādziens.

Drošības ieteikumi:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātām liesmām un citiem aizdegšanās avotiem.

Nesmēķējiet

P211 Neuzsmidziniet tuvu atklātām liesmām vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Neizraisiet un nededziniet pat pēc lietošanas.

P410 + P412 Aizsardzība pret saules gaismu. Nepakļaut temperatūrai virs 50 ° C / 122 ° F.

Īpašas ierīces:

Nav

## EVAPORATOR CLEANER FOAM

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH regulas XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

nav

2.3. Citi bīstamu seku veidi

Preparāti pVpB: nav - PBT preparāti: nav

Citi riski:

Citu risku nav














### 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

N.A.

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP noteikumiem un atbilstošā klasifikācija:

Skaitis	Nosaukums	Identifikācijas numurs	Klasifikācija
> = 15% - <20%	propāns	Numurs601-003-00-5 indekss: CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	 2.2/1 Deg. Gāze 1 H220  2.5 Gāze zem spiediena H280
> = 3% - <5%	butāns	Numurs601-004-00-0 indekss: CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	 2.2/1 Deg. Gāze 1 H220  2.5 Gāze zem spiediena H280
> = 3% - <5%	izopropanols	Numurs603-117-00-0 indekss: CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 REACH Nr.: 01-2119457558-25-XXXX	 2.6/2 Deg. Šķidr. 2 H225  3.3/2 Acu kairinājums 2 H319  3.8 / 3 STOT SE 3 H336
> = 1% - <3%	izobutāns	Numurs601-004-00-0 indekss: CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	 2.2/1 Deg. Gāze 1 H220  2.5 Gāze zem spiediena H280
> = 0,5% - <1%	etanols	Numurs603-002-00-5 indekss: CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	 2.6/2 Deg. Šķidr. 2 H225
> = 0,25% - <0,5%	Nātrija N-lauroilsarcosināts	CAS: 137-16-6 EK: 205-281-5 REACH Nr.: 01-2119527780-39-XXXX	 3.1/2 Ieelpojot akūti toksisks 2H330  3.2/2 Ādas kairinājums 2 H315  3.3 / 1 acu bojājums 1 H318

### 4. IEDAĻA. Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar ādu:

Noskalot ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

Pirms lietošanas izmazgājiet piesārņoto apģērbu.

# EVAPORATOR CLEANER FOAM

Ja nokļūst acīs:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Ja norīts:

Neizraisīt vemšanu. NEKAVĒJOTIES MEKLĒT MEDICĪNISKU PALĪDZĪBU.

Ieelpošana:

Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet siltumu un mieru.

4.2. Vissvarīgākie akūti un novēloti simptomi un sekas

Nav datu

4.3. Norāde par nepieciešamību pēc tūlītējas medicīniskās palīdzības un īpašas ārstēšanas

Ārstēšana:

Nav datu

## 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

---

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsdzēsības līdzekļi:

CO<sub>2</sub> vai pulvera ugunsdzēsamie aparāti.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst izmantot drošības apsvērumu dēļ.

Nav īpašu norādījumu.

5.2. Vielu vai maisījumu radīto īpašo bīstamības saraksts

Neieelpot sprāgstošas un viegli uzliesmojošas gāzes.

Sadegšanas laikā veidojas biezi dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot elpošanas aparātu.

Savāc atsevišķi piesārņotu ūdeni, ko izmanto ugunsdzēsšanas nolūkos. Neizliet šo ūdeni kanalizācijas sistēmā.

Nebojāti konteineri jāizņem no bīstamas vietas, ja to var droši izdarīt.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas vielas noplūdes gadījumā

---

6.1. Personiskās drošības pasākumi, aizsardzības aprīkojums un procedūras ārkārtas situācijās

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.

Aizvākt visus aizdegšanās avotus.

Nogādāt personālu drošā zonā.

Skat. Aizsardzības pasākumus 7. un 8. punktā.

6.2. Piesardzības pasākumi vides aizsardzībai

Izvairieties no iekļūšanas augsnē/ gruntī. Izvairieties no iekļūšanas virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Uzglabāt piesārņoto skalošanas ūdeni un utilizēt to.

Gāzes noplūdes vai iepludināšanas ūdenstilpnēs, augsnē vai noteces gadījumā informēt atbildīgās iestādes.

Materiālu savākšanai: absorbenti, organiskās vielas, smiltis

6.3. Neitralizācijas un attīrīšanas metodes un materiāls

Izskalot ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Saites uz citām sadaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un uzglabāšana

---

7.1. Aizsardzības pasākumi, strādājot ar materiālu

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku un miglu ieelpošana.

Neizmantojiet tukšu konteineru bez tīrīšanas.

Pārliecinieties, ka iepakojumā nav nevienas nesavietojamas vielas, līdz tā ir piepildīta.

## EVAPORATOR CLEANER FOAM

Pirms iekļūšanas ēdināšanas zonā tiek noņemts piesārņots apģērbs.

Neēdiet darba laikā.

Skatīt arī ieteikto aizsargierīču 8. iedaļu.

### 7.2. Droši glabāšanas apstākļi, ieskaitot nesaderības

Sargāt no saskarsmes ar pārtiku, dzeramo ūdeni un u.c. barību.

Nesaderīgas vielas:

Nav īpašu norādījumu. Skatīt arī 10. punktu.

Indikācijas telpām:

Labi vēdināmas istabas.

### 7.3. Tipisks gala lietojums

Nav informācijas.

## 8. IEDAĻA. Personīgie piesardzības pasākumi / individuālā aizsardzība

---

### 8.1. Parametri, kas jāuzrauga

propāns - CAS: 74-98-6

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg / m<sup>3</sup>

butāns - CAS: 106-97-8

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg / m<sup>3</sup>

izopropanols - CAS: 67-63-0

TLV TWA - 200 ppm, A4 - 491,53 mg / m<sup>3</sup>, A4

TLV STEL - 400 ppm, A4 - 983,07 mg / m<sup>3</sup>, A4

izobutāns - CAS: 75-28-5

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg / m<sup>3</sup>

Etanols - CAS: 64-17-5

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg / m<sup>3</sup>, A4

TLV STEL - A4

Maksimāli pieļaujamā DNEL ietekme

N.A.

PNEC maksimālā pieļaujamā ietekme

N.A.

### 8.2. Drošības pasākumi

Acu aizsardzība:

Nav nepieciešams normālai lietošanai. Vienmēr ievērojiet pareizu darba praksi darbā

Ādas aizsardzība:

Normālai lietošanai nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

Roku aizsardzība:

Nav nepieciešams normālai lietošanai.

Elpošanas aizsardzība:

Parastās ekspluatācijas laikā aizsardzība nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav

Vides pārvaldības rīki

Nav

Tehniskā kontrole ir piemērota:

Nē

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

---

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

## EVAPORATOR CLEANER FOAM

Izskats un krāsa:	bezkrāsains šķidrums
Smarža:	raksturīga smarža
Smaržas sliekšnis:	N.A.
pH:	N.A.
Kušanas temperatūra / sasalšanas temperatūra:	N.A.
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons:	N.A.
Uzliesmojamība cietā / gāzveida stāvoklī:	N.A.
Uzliesmošanas vai sprāgstvielas augšējā / apakšējā robeža:	N.A.
Tvaika blīvums:	N.A.
Aizdeģšanās temperatūra:	0 ° C
Iztvaikošanas ātrums:	N.A.
Tvaika spiediens:	N.A.
Relatīvais blīvums:	0,82 g / ml
Šķīdība ūdenī:	daļēja
Šķīdība eļļā:	šķīstošs
Sadales koeficients (n-oktānols / ūdens):	N.A.
Pašaiizdeģšanās temperatūra:	N.A.
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.
Viskozitāte:	N.A.
Sprādzienbīstamība:	N.A.
Degtspēja:	N.A.
9.2. Papildu informācija	
Sajaukšanās:	N.A.
Šķīdība taukos:	N.A.
Vadītspēja:	N.A.
Vielu grupu raksturīgās iezīmes	N.A.

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un ķīmiskā aktivitāte

---

#### 10.1. Ķīmiskā aktivitāte

Stabils normālos apstākļos

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav datu

#### 10.4. Nosacījumi izslēgšanai

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav datu

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Dati nav pieejami

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

---

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Toksikoloģiskā informācija par maisījumu:

N.A.

Toksikoloģiskā informācija par maisījumā esošajām pamatvielām:

## EVAPORATOR CLEANER FOAM

Nātrija N-lauroilsarkazināts - CAS: 137-16-6

a) Akūta toksicitāte:

Tests: LC50 - Maršruts: Ieelpošana - Sugas: Rat 1 mg / l - ilgums: 4 stundas - Avots: OECD Testēšanas vadlīnijas 403 - Piezīmes: Testa viela: 35% Piezīmes: Kaitīgs ieelpojot.

Test: LC50 - Route: Ieelpošana - suga: Rat 0,05 mg / l - ilgums: 4 stundas - Source: OECD Testēšanas vadlīnijas 403 - Notes: Testa viela: 100% Piezīmes: Toksisks ieelpojot.

Tests: LD50 - Maršruts: mutiski - Izmaiņas: Žurka > 5000 mg / kg - Avots: OECD Testēšanas vadlīnijas 401

b) ādas bojājums / kairinājums:

Tests: Kairina ādu - Route: Skin - Sugas: trusis Negatīvs - ilgums: 4 h - Avots: OECD Testēšanas vadlīnijas 404 - Piezīmes: Testa viela: 30%

c) nopietni acu bojājumi / acu kairinājums:

Tests: kairinošs acīm - Suga: Truši pozitīvi - Avots: OECD Testa pamatnostādne 405 - Piezīmes: Testa viela: 30%

Ja vien nav noteikts citādi, šādus Regulas (EK) 2015/830 nepieciešamos datus pieņem kā N / A:

a) akūta toksicitāte;

b) ādas bojājums / kairinājums;

c) nopietni acu bojājumi / acu kairinājums;

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

e) embrionālo šūnu mutagenitāte;

f) kancerogenitāte;

g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;

h) vielas toksiskums konkrētai orgānai ir vienreizēja darbība;

i) vielas toksiskums noteiktai orgānai - atkārtotas sekas;

j) bīstams, ja tiek ieelpots.

## 12. IEDAĻA. Informācija par vidi

### 12.1. Toksiskums

Utilizējiet saskaņā ar attiecīgajiem noteikumiem, neļaujot produktam nonākt vidē.

Nātrija N-lauroilsarkazināts - CAS: 137-16-6

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Beigu punkts: LC50 - Sugas: Zivis 107 mg / L - Apstrādes stundas: 96 - Piezīmes: ESAO pārbaudes pamatnostādne 203. Sugas: Danio rerio (ziebra zivis) pusstātika Testa viela: 30%

Beigu punkts: EC50 - Suga: Dafnija 29,7 mg / L - Ilgums: 48 - Piezīmes: ESAO pārbaudes pamatnostādne 202  
Sugas: Daphnia magna (ūdens blusu)

e) Toksiskums augiem:

Beigu punkts: ErC50 - šķirnes: aļģes 79 mg / l - ilguma stundas: 72 - Piezīmes: ESAO pārbaudes pamatnostādne 201 Suga: Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)

### 12.2. Stabilitāte un noārdīšanās spēja

Nātrija N-lauroilsarkazināts - CAS: 137-16-6

Bionoārdīšanās: Ātri sadalās - tests: N.A. - Ilgums: N.A. -%: N.A. - Piezīmes: ISO 14593 Metode: Direktīva 67/548 / EEK V pielikums, C.4.B.

### 12.3. Bioakumulācijas spēja

N.A.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Preparāti PVB: nav - PBT preparāti: nav

### 12.6. Citi negatīvās ietekmes veidi

## EVAPORATOR CLEANER FOAM

Nav

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

---

#### 13.1. Atkritumu apsaimniekošanas metodes

Tas tiek pakļauts reģenerācijai pēc iespējas. Pārvietojiet vielu uz oficiāli reģistrētām reģenerācijas vai sadedzināšanas iekārtām kontrolētos apstākļos. Strādāt saskaņā ar vietējiem un valsts tiesību aktiem.

### 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU

---

#### 14.1. ANO numurs

ANO ADR numurs:	1950
IATA ANO numurs:	1950
ANO IMDG numurs:	1950

#### 14.2. Pareiza nosūtīšanas nosaukums UN

ADR nosūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS, uzliesmojošs
IATA tehniskais nosaukums:	AEROSOLS, uzliesmojošs
Tehniskais nosaukums MMOG:	AEROSOLS, uzliesmojošs (propāns)

#### 14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

ADR klase:	2
Apzīmējums ADR:	2.1
IATA klase:	2.1
IATA zīme:	2.1
Klases veids (IMG) IMDG:	2.1

#### 14.4. Iepakojšanas grupa

#### 14.5. Apkārtējās vides apdraudējumu saraksts

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR (ADR) - Tuneļa ierobežojuma kods: D	
Pasažieru gaisa kuģi - IATA:	203
Kravas lidmašīna - IATA:	203
Tehniskais nosaukums MMOG:	AEROSOLS, uzliesmojošs (propāns)
IMDG-EMS:	F-D, S-U

#### 14.7. Beztaras pārvadājumi saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu N.A.

### 15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

---

#### 15.1. Noteikumi / tiesību akti attiecībā uz vielu vai maisījumu drošību, veselību un vidi

- Dir 98/24 / EC (Risks, kas saistīts ar ķīmikālijām, kuras lieto)
- Dir 2000/39 / EC (Arodekspozīcijas robežvērtības)
- Regula (EC) n. 1907/2006 (REACH)
- Regula (EC) n. 1272/2008 (CLP)
- Regula (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) n. 758/2013
- Regula (EC) 2015/830
- Regula (EC) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regula (EC) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regula (EC) n. 487/2013 (CLP 4. ATP)
- Regula (EC) n. 944/2013 (CLP 5. ATP)
- Regula (EC) n. 605/2014 (CLP 6. ATP)

## EVAPORATOR CLEANER FOAM

Regula (EC) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumā iekļautās vielas vai vielu ierobežojumi un turpmākās izmaiņas:

Ierobežojumi attiecībā uz objektu:

Ierobežojums 3

Ierobežojums 40

Ierobežotās vielas ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Attiecīgā gadījumā ievērojiet šādus standartus un standartus:

Direktīva 2003/105 / EC ("Darbības saistībā ar smagu nelaimes gadījumu risku") un turpmākie grozījumi.

Regula (EC) Nr. 648/2004.

1999/13 / EC (direktīva par iztvaikošanas organisko savienojumu)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 82/501EC/ (Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

### 16. IEDAĻA. Papildu informācija

---

Frāžu teksts, kas izmantots 3. iedaļā:

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 Satur gāzi zem spiediena; var uzsprāgt, ja tiek uzkarstēts.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H330 Letāls ieelpojot.

H315 Izraisa ādas iekaisumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Punkti mainīti no iepriekšējā izdevuma:

1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identifikācija

2. IEDAĻA. Bīstamības identifikācija

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

7. IEDAĻA. Lietošana un uzglabāšana

8. IEDAĻA. Personīgie piesardzības pasākumi / individuālā aizsardzība

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

12. IEDAĻA. Informācija par vidi

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU

15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

Šo dokumentu sagatavo speciālists, kas ir kompetents SDS materiālā un saņem atbilstošu apmācību.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ģimikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienas Komisija.

SAKSA RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrands Reynolds.

Šeit sniegtā informācija balstās uz mūsu zināšanām un iepriekš sniegtajiem datiem. Tie attiecas tikai uz šiem produktiem un neuzrāda kvalitātes garantiju.

Lietotājam jānodrošina šīs informācijas piemērotība un pilnīgums, ņemot vērā īpašo pielietojumu, kurā to paredzēts lietot.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj iepriekšējo izdevumu.

ADR: Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.



## EVAPORATOR CLEANER FOAM

CAS:	Chemical Abstracts Service (Amerikas ķīmiskās sabiedrības nodaļa).
CLP:	Klasifikācija, marķēšana, iepakošana.
DNEL:	Atvasināts drošs līmenis.
EINECS:	Eiropas esošo rūpniecisko ķīmikāliju inventarizācija.
GefStoffVO:	Normatīvs dokuments par bīstamām vielām, Vācija.
GHS:	Vispasaules harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma.
IATA:	Starptautiskā gaisa transporta asociācija.
IATA-DGR:	Starptautiskās gaisa transporta asociācijas (IATA) pieņemtie bīstamo kravu noteikumi.
ICAO:	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI:	Tehniskās instrukcijas, ko pieņēmusi Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO).
IMDG:	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
INCI:	Kosmētikas sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
KSt:	Sprādziena faktors.
LC50:	Letāla koncentrācija 50% pārbaudīto dzīvnieku.
LD50:	Nāvējoša deva 50% pārbaudīto dzīvnieku.
LTE:	Ilgtermiņa iedarbība
PNEC:	Paredzētā drošā koncentrācija.
RID:	Starptautisko bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi.
STE:	Īslaicīga iedarbība.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT:	Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu.
TLV:	Sliekšņa vērtības vērtība
TWATLV:.	Vidējā svērtā laika sliekšņa vērtība ir 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
WGK:	Vācijas ūdens bīstamības klase.