

## EVO TABS

Drošības datu lapa 15/10/2015, 1. izdevums

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas



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

---

#### 1.1. Materiāla nosaukums

Preparāta identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: EVO TABS- A/C cleaner

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

Ieteicams izmantot:

Iztvaicētāju tīrīšanas līdzeklis tabletēs

#### 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:



Esi uzmanīgs, ādas kairinājums 2, Izraisa ādas iekaisumu.



Esi uzmanīgs, acu kairinājums 2, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

Citu risku nav

#### 2.2. Marķējuma elementi

Simboli:



Uzmanību!

Bīstamības pazīme:

H315 Izraisa ādas iekaisumu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības ieteikumi:

P264 Pēc lietošanas rūpīgi nomazgājiet ar ādu.

P280 Valkājiet aizsargcimdus un acu/sejas aizsargu.

P302 + P352 UZ ĀDAS: nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

P332 + P313 ādas izsitumi, meklēt medicīnisko palīdzību.

## EVO TABS

Īpašas ierīces:

Nav datu

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

Nav datu

2.3. Citi bīstamu seku veidi

Preparāti vPvB: 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
> = 40% - <50%	nātrija karbonāts	Indeks: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	 3.3/2 Acu kairinājums 2 H319
> = 25% - <30%	Citronskābes monohidrāts	CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH Nr.: 01-2119457026-42	 3.3 / 2 Acu kairinājums 2 H319
> = 5% - <7%	sulfamīnskābe	Indeks: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	 3.3 / 2 Acu kairinājums 2 H319  3.2/ Acu kairinājums 2 H315 4.1/C3 Aquatic Hronic 3 H412
> = 3% - <5%	long chain alcohol, alkoxylated	CAS: 166736-08-9	 3.2/ Acu kairinājums 2 H315  3.3/2 Acu kairinājums 2 H319
> = 1% - <3%	Sērskābe, mono-C12-14 alkil esteri, nātrija sāļi	CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	 3.1/4/ Norijot akūti toksisks. 4 H302  3.2/ Acu 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.

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

## EVO TABS

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 ugunsdzēsāmie 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.

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

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.

## EVO TABS

Indikācijas telpām:

Labi vēdināmas istabas.

### 7.3. Tipisks gala lietojums

Nav informācijas.

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

---

### 8.1. Parametri, kuri jākontrolē

Maksimālā pieļaujamā koncentrācija nav zināma

Maksimāli pieļaujamā DNEL ietekme

Sērskābe, mono-C12-14 alkilesteri, nātrija sāļi - CAS: 85586-07-8

Patērētājs: 24 mg / kg - ledarbība: cilvēka mutes dobums - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski efekti

Profesionāls: 285 mg / m<sup>3</sup> - Patērētājs: 85 mg / m<sup>3</sup> - Ekspozīcija: Inhalējot cilvēks - Biežums: ilgtermiņa, sistēmiska ietekme

Profesionāls: 4060 mg / kg - Patērētājs: 2440 mg / kg - Ietekme: Cilvēka āda - Biežums: Ilgstoša, sistēmiska ietekme

PNEC maksimālā pieļaujamā ietekme

Citronskābes monohidrāts - CAS: 5949-29-1

Mērķis: saldūdens - vērtība: 0,44 mg / l

Mērķis: Noguldījumi saldūdenī - vērtība: 34,6 mg / kg

Mērķis: Augsne - vērtība: 33,1 mg / kg

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0,044 mg / l

Mērķis: mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - vērtība: 1000 mg / l

Sērskābe, mono-C12-14 alkilesteri, nātrija sāļi - CAS: 85586-07-8

Mērķis: saldūdens - vērtība: 0,102 mg / l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0,01 mg / l

Mērķis: Noguldījumi saldūdenī - Vērtība: 3,58 mg / kg

Mērķis: nogulsnēšanās jūras ūdenī - vērtība: 0,358 mg / kg

### 8.2. Drošības pasākumi

Acu aizsardzība:

Slēgtie aizsargbrilles (sk. EN 166).

Ādas aizsardzība:

Drošības kurpes.

Darba apģērbs

Roku aizsardzība:

Izmantojiet aizsargcimdus, kas nodrošina pilnu aizsardzību, piemēram, no PVC, neoprēna vai gumijas.

Elpošanas aizsardzība:

Parastās ekspluatācijas laikā aizsardzība nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav datu

Vides pārvaldības rīki

Nav datu

Tehniskā kontrole ir piemērota:

Nav datu

## 9. IEDAĻA. Fizikāli ķīmiskās īpašības

---

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

Izskats un krāsa:

balta - zila

Smarža:

raksturīga

## EVO TABS

Smaržas sliekšnis:	N.A.
pH:	9
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:	N.A.
Iztvaikošanas ātrums:	N.A.
Tvaika spiediens:	N.A.
Relatīvais blīvums:	2,038 g / ml
Šķīdība ūdenī:	šķīstošs
Šķīdība eļļā:	N.A.
Sadales koeficients (n-oktānols / ūdens):	N.A.
Pašaideģšanās 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 reaģētspēja

---

### 10.1. Ķīmiskā aktivitāte

Stabils normālos apstākļos  
sulfāmskābe: sadalās 205 ° C / 401 ° F temperatūrā.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

sulfāmskābe: Sprādziena risks, ja tiek pakļauts hlora iedarbībai. Tas ir bīstami reaktīvs ar nitrātu un nitrītu metālu sāļiem.

### 10.4. Nosacījumi izslēgšanai

Stabils normālos apstākļos.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

sulfāmskābe: hlors, slāpekļskābe, nātrijs un kālija nitrāti un nitrīti.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

sulfāmskābe: sēra un slāpekļa oksīdu oksīdi.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

---

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Toksikoloģiskā informācija par maisījumu:

Tā kā nav pieejami eksperimentāli dati par pašu toksikoloģisko produktu, produkta potenciālie veselības apdraudējumi tika novērtēti, pamatojoties uz vielas īpašībām saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti attiecīgajos klasifikācijas noteikumos. Tāpēc apsveriet katras vielas koncentrācijas bīstamību 3. iedaļā, lai novērtētu toksikoloģisko ietekmi produkta iedarbības rezultātā. Akūti iedarbība: saskare ar acīm izraisa kairinājumu;

## EVO TABS

Simptomi var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes un asarošanu. Norijot ir iespējams izraisīt veselības problēmas, tai skaitā sāpes vēderā ar krampjiem, slikta dūša un vemšana.

Akūti iedarbība: saskaroties ar ādu var izraisīt kairinājumu ar gļotādas, pietūkumu, sausums un ādas plaisāšanu. Norīšana var radīt veselības problēmas, tostarp sāpes vēderā ar krampjiem, sliktu dūšu un vemšanu.

Toksikoloģiskā informācija par maisījumā esošajām pamatvielām:

Citronskābes monohidrāts - CAS: 5949-29-1

a) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Maršruts: mutiski - variācija: žurka = 5400 mg / kg

Tests: LD50 - Maršruts: Āda - Suga: Žurka > 2000 mg / kg

sulfamīnskābe - CAS: 5329-14-6

a) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Maršruts: mutiski - šķirnes: žurkas 1450 mg / kg

garās ķēdes spirta alkoksilēts - CAS: 166736-08-9

a) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Maršruts: mutiski - variācija: žurka > 2000 mg / kg

Sērskābe, mono-C12-14 alkilesteri, nātrija sāļi - CAS: 85586-07-8

a) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Maršruts: mutiski - sugas: žurka 2000 mg / kg

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.

Citronskābes monohidrāts - CAS: 5949-29-1

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Endpoint: LC50 - suga: Fish = 440 mg / l - ilgums h 48 - Notes: Leuciscus idus melanotus

Endpoint: LC50 - Sugas: Dafnijas = 1535 mg / l - ilgums h 24 - Notes: Daphnia magna

Kritērijs: LC50 - Sugas: Aļģes = 425 mg / l - h Ilgums: 168 - Piezīmes: Scenedesmus quadricauda

c) Toksiskums baktērijām:

Kritērijs: LC50 > 10000 mg / l - Ilgums h 16 - Piezīmes: Pseudomonas putida

garās ķēdes spirta alkoksilēts - CAS: 166736-08-9

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Endpoint: LC50 - suga: Fish 100 mg / l - h ilgums: 96

Endpoint: EC50 - Sugas: Daphnia 100 mg / l - h ilgums: 48

Endpoint: EC50 - suga: Aļģes 100 mg / l - h ilgums: 72

Sērskābe, mono-C12-14 alkilesteri, nātrija sāļi - CAS: 85586-07-8

a) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

## EVO TABS

Endpoint: EC50 - suga: Alģes 20 mg / l - h ilgums: 72

### 12.2. Stabilitāte un noārdīšanās spēja

N.A.

### 12.3. Bioakumulācijas spēja

N.A.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Preparāti vPvB: nav - PBT preparāti: nav

### 12.6. Citi negatīvās ietekmes veidi

Nav datu

## 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. UN numurs

Produkts nav bīstams attiecībā uz transporta standartu prasībām.

### 14.2. Pareiza nosūtīšanas nosaukums UN

N.A.

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

N.A.

### 14.4. Iepakošanas grupa

N.A.

### 14.5. Apkārtējās vides apdraudējumu saraksts

ADR-videi draudzīga viela: nē

IMDG-Marine pollutant: Nē

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

N.A.

### 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 / EK (Risks, kas saistīts ar ķīmikālijām, kuras lieto)

Dir 2000/39 / EK (Arodekspozīcijas robežvērtības)

Standarts (EK) n. 1907/2006 (REACH)

Standarts (EK) n. 1272/2008 (CLP)

Standarts (EK) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) n. 758/2013

Standarta (E) 2015/830

Standarta (ES) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Standarta (ES) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Standarta (ES) n. 487/2013 (CLP 4. ATP)

Standarta (ES) n. 944/2013 (CLP 5. ATP)

Standarta (ES) n. 605/2014 (CLP 6. ATP)

## EVO TABS

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

Ierobežojumi attiecībā uz objektu:

Nav ierobežojumu.

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

NA

Attiecīgā gadījumā ievērojiet šādus standartus un standartus:

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

Regula (EK) Nr. 648/2004.

1999/13 / EK (Direktīva par iztvaikošanas organisko savienojumu)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Par maisījumu netika veikts ķīmiskās drošības novērtējums

## 16. IEDAĻA. Papildu informācija

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

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmikāliju 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.

CAS: Chemical Abstracts Service (Amerikas ķīmiskās sabiedrības nodaļa).

CLP: Klasifikācija, marķēšana, iepakojšana.

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: S tarptautiskā 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.

PNEC: Paredzētā drošā koncentrācija.

RID: Starptautisko bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi.

STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.

STOT: Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu.

TLV: Sliekšņa vērtības vērtība.

TWA: Laika svērums



Drošības datu lapa

## **EVO TABS**

WGK: Vācijas ūdens bīstamības klase.