

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



Fișa cu date de securitate din data 7/5/2021, versiunea 4.0

Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: ZONE KILLER BACT

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată:

Tratamentul purificatoare pentru interior

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italia

Tel. +39 030/9719096

Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:

lab@errecom.it

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+39 02-6610-1029 Centrul de control al substanțelor periculoase, Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):



Pericol, Aerosols 1, Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Aquatic Chronic 3, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

H222, H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Prevederi speciale:

Nici una

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	propan	Numar Index:601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	etanol	Numar Index: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
$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$	butan	Numar Index:601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	izobutan	Numar Index:601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	propan-2-ol	Numar Index: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
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate	CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3 REACH No.: 01-21199503 27-36-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
\geq	etandiol	Numar Index:603-027-00-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



0.0001% - < 0.01%		CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.0001% - < 0.01%	acid propionic ... %	Numar Index: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 Limite de concentrație specifice: 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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

Se vor spăla hainele contaminate înainte de a le utiliza.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

În cazul în care respirația este dificilă, solicitați asistență medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2 sau extingtor chimic uscat

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

ZONE KILLER BACT/4.0

Pagina nr. 3 din 13

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Îndepărtați orice sursă de aprindere.
Duceți persoanele în loc sigur.
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Pentru curățenie:
Ventilați zona.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
Sfaturi privind igiena profesională generală:
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
Nu mincați sau beți în timpul lucrului
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
A se pastra la o temperatura de sub 20 °C. A se feri de flacari necontrolate și surse de caldura. Evitați expunerea directă la soare
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Materiale incompatibile:
A se vedea subsecțiunea 10.5
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:
Racoros și ventilat corespunzător
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Informațiile nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1. Parametri de control
propan - CAS: 74-98-6
ACGIH - Note: (D, EX) - Asphyxia
etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Note: A3 - URT irr
AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

Fișa cu date de securitate ZONE KILLER BACT



- butan - CAS: 106-97-8
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair
- izobutan - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm
- etandiol - CAS: 107-21-1
UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Note: (V), A4 - URT irr
AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Note: Skin
MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Note: Skin
VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin
WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm
TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin
TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin
NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin
ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin
OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin
ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Note: (I, H), A4 - URT irr
- acid propionic ... % - CAS: 79-09-4
UE - TWA(8h): 31 mg/m³, 10 ppm - STEL: 62 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: Eye, skin and URT irr
- Valori limită de expunere DNEL
- etanol - CAS: 64-17-5
Lucrător industrial: 1900 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător industrial: 950 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 343 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Consumator: 26 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 500 mg/m³ - Consumator: 89 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 888 mg/kg - Consumator: 319 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



- N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1
Lucrător industrial: 0.5 mg/m³ - Consumator: 0.12 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 0.7 mg/kg - Consumator: 0.35 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 0.35 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
- etandiol - CAS: 107-21-1
Lucrător industrial: 35 mg/m³ - Consumator: 7 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător industrial: 106 mg/m³ - Consumator: 53 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

- etanol - CAS: 64-17-5
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.96 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.79 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 36 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 2.9 mg/kg
Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 2.75 mg/l
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 580 mg/l
Obiectiv: Otravire secundara - Valoare: 0.72 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.63 mg/kg
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 140.9 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 140.9 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 552 mg/kg
Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 140.9 mg/l
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 2251 mg/l
Obiectiv: Otravire secundara - Valoare: 160 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 28 mg/kg
- N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.001 mg/l
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.118 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 5.3 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.83 mg/kg
- etandiol - CAS: 107-21-1
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 10 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 1 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 37 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 3.7 mg/kg
Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 10 mg/l
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 199.5 mg/l
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.53 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari de protecție de montare.

Protectia pielii

Nu este necesara pentru folosire normala.

Protectia mainilor

Nu este necesara pentru folosire normala.

Protectie respiratorie

În cazul depășirii pragului valorii substanței sau a uneia sau mai multor substanțe prezente în produs, se recomandă purtarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare. (vezi standardul EN 14387). Dacă există

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



gaze sau vapori de natură diferită și / sau gaze sau vapori cu particule (aerosoli, fum, ceață, etc.), trebuie prevăzute filtre combinate.

Utilizarea echipamentului de protecție respiratorie este necesară dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile limită luate în considerare. Cu toate acestea, protecția oferită de măști este limitată.

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	galben deschis	--	--
Miros:	caracteristic parfumat	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	N.A.	--	--
Inflamabilitatea:	N.A.	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere:	0 ° C	--	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscozitatea cinematică:	N.A.	--	--
Solubilitatea în apă:	parțial	--	--
Solubilitate în ulei:	solubil	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	0.6 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--
-------------------------	------	----	----

9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu există date disponibile
- 10.4. Condiții de evitat
Evita supraîncălzirea, descărcarea electrostatică și toate sursele de aprindere.
- 10.5. Materiale incompatibile
Agent tare de oxidare.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

- a) toxicitate acută
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- b) corodarea/iritarea pielii
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- e) mutagenitatea celulelor germinative
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- f) cancerogenitatea
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- g) toxicitatea pentru reproducere
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- j) pericol prin aspirare
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

etanol - CAS: 64-17-5

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șoarece > 20 mg/l - Durată: 4h

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

a) toxicitate acută:

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 4710 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan 12800 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 72.6 mg/l - Durată: 4h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 6290 mg/kg

etandiol - CAS: 107-21-1

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 9530 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan 3500 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 2.5 mg/l - Durată: 6 h

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3 - H412

etanol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 11200 mg/l - Durata h: 96
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 12300 mg/l - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna
Efect: EC50 - Specii: Alge > 275 mg/l - Durata h: 72 - Note: Species: Chlorella vulgaris

propan-2-ol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC0 - Specii: Pește 10000 mg/l - Durata h: 48 - Note: Pimephales promelas
Efect: LC50 - Specii: Pește > 1400 mg/l - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus
Efect: LC50 - Specii: Pește 6550 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas

N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 0.78 mg/l - Durata h: 96 - Note: Acute Toxicity; Species: Danio rerio; Method: Guideline 203 OECD Test
Efect: LC50 - Specii: Pește 0.63 mg/l - Durata h: 96 - Note: Acute Toxicity; Species: Cyprinus carpio; Method: Guideline 203 OECD Test
Efect: LC50 - Specii: Pește 0.52 mg/l - Durata h: 96 - Note: Acute Toxicity; Species: Lepomis macrochirus; Method: Guideline 203 OECD Test
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 0.07 mg/l - Durata h: 48 - Note: Immobilization; Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Efect: EbC50 - Specii: Alge 0.15 mg/l - Durata h: 72 - Note: Growth inhibitor; Species: Desmodesmus subspicatus; Method: OECD TG 201

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC50 - Specii: Bacteriile 16.8 mg/l - Durata h: 3 - Note: Inhibitor of respiration; Species: activated sludge; Method: OECD TG 209

etandiol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 72860 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește 15830 mg/l - Durata h: 168 - Note: Species: Pimephales promelas

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



- Efect: NOEC - Specii: Daphnia 8590 mg/l - Durata h: 168 - Note: Species: Daphnia magna
- 12.2. Persistență și degradabilitate
- etanol - CAS: 64-17-5
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 1000 - 10000 mg/L
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid
- N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate - CAS: 94667-33-1
Biodegradabil: Persistent și biodegradabil - Test: Testul Zahn-Wellens - Durata: 28 d - %: 80 - Note: % Method: Guideline 302B OECD Test
Biodegradabil: Persistent și biodegradabil - Test: Modified Sturm Test - Durata: 29 d - %: 34 - Note: % Method: OECD TG 301 B
- etandiol - CAS: 107-21-1
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 1000 - 10000 mg/L
- 12.3. Potențial de bioacumulare
- etanol - CAS: 64-17-5
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- etandiol - CAS: 107-21-1
Bioacumulare: Bioacumulativa foarte scăzută - Test: Kow - Partition coefficient 1.360000-
- 12.4. Mobilitate în sol
- etandiol - CAS: 107-21-1
Mobilitate în sol: Mobil - Note: Source: bibliography
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$
- 12.7. Alte efecte adverse
Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare
- | | |
|-----------------|------|
| ADR-Numar UN : | 1950 |
| IATA-Numar Un : | 1950 |
| IMDG-Numar Un : | 1950 |
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| ADR-Nume transport îmbarcare: | AEREOSOLS, flammable |
| IATA-Nume tehnic: | Aerosols, flammable |
| IMDG-Nume tehnic: | AEREOSOLS |
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- | | |
|---------------|-----|
| ADR-clasa: | 2 |
| ADR-Etichetă: | 2.1 |
| IATA-Clasa: | 2.1 |
| IMDG-Clasa: | 2.1 |
- 14.4. Grupul de ambalare

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător
- | | |
|----------------|----------|
| Poluant marin: | Nu |
| IMDG-EMS: | F-D, S-U |
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
- ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): D
- | | |
|-----------------------------|-----------|
| IATA-Aeronavă de pasagerit: | Y203 |
| IATA-Aeronavă de marfă: | Y203 |
| IMDG-Nume tehnic: | AEREOSOLS |
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Nu există restricții.

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi reglementare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform anexei 1, parte 1

Produsul face parte din categoria: P3b

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



H220 Gaz extrem de inflamabil.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Gaz inflamabil, Categoria 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gaze sub presiune
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Aerosols 1, H222, H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene
SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Fișa cu date de securitate

ZONE KILLER BACT



Aceste informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare. Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare.

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei