

Fisa tehnica de securitate KILLER BACT

Fisa tehnica de securitate din data 22/6/2015, versiunea 1
Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară



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

1.1. Element de identificare a produsului

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KILLER BACT

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

Utilizarea recomandată:

Tratamentul igienic pentru aparate de aer condiționat

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italia

Tel. +39 030/9719096

Persoană competentă, responsabil de fisa tehnica 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 Directivei 67/548/CE, 99/45/CE și modificările ulterioare:

Proprietati / Simboluri:


F+ Extrem de inflamabil


Fraze R:


R12 Extrem de inflamabil

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung
asupra mediului acvatic

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

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

 Atenție, Skin Irrit. 2, Provoacă iritarea pielii.

 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 pentru etichetă

Simboluri:



Pericol

Indicații de Pericol:

Fisa tehnica de securitate

KILLER BACT

H222+H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări 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.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Prevederi speciale:

Nici una

Conținut

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone: Poate cauza reacții alergice.

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

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc







SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe










N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Directivei CEE 67/548 și al Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
>= 50% - < 60%	etanol	Numar Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 F; R11; substanță cu valoare limită comunitară de expunere profesională
>= 15% - < 20%	etilen glicol	Numar Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Xn; R22
>= 15% - < 20%	propan	Numar Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280 F+; R12; substanță cu valoare limită comunitară de expunere profesională
>= 7% - < 10%	butan	Numar Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280

Fisa tehnica de securitate KILLER BACT

			F+; R12; substanță cu valoare limită comunitară de expunere profesională
>= 1% - < 3%	izobutan	Numar Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280 F+; R12; substanță cu valoare limită comunitară de expunere profesională
>= 1% - < 3%	N, N-didecyl-N-methyl-poly (oxyethyl) ammonium propionate	CAS: 94667-33-1 REACH No.: 01-2119950327-36-0000	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 Xn,C,N; R22-34-50/53
>= 0.1% - < 0.25%	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone	CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Xi,N; R38-43-51/53

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul

În caz de ingerare:

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

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Nici una

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

Tratament:

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

În caz de incendiu, utilizați spumă chimică. Nu se folosește jet de apă.

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

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Fisa tehnica de securitate

KILLER BACT

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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte de operațiile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mâncați 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

Pastrati intotdeauna containerele inchise etans

A se pastra in locuri bine ventilate

A se feri de flacari necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

etanol - CAS: 64-17-5

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m³, A4

TLV STEL - A4

etilen glicol - CAS: 107-21-1

TLV TWA - A4

TLV STEL - C 39,39 ppm - C 100 mg/m³, A4

Fisa tehnica de securitate KILLER BACT

VLE 8h - 52 mg/m³ - 20 ppm
VLE short - 104 mg/m³ - 40 ppm
propan - CAS: 74-98-6
TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m³
butan - CAS: 106-97-8
TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m³
izobutan - CAS: 75-28-5
TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m³
Valori limită de expunere DNEL
N.A.
Valori limită de expunere PNEC
N.A.
8.2. Controale ale expunerii
Protectia ochilor
Ochelari compleți.
Protectia pielii
Haină de protecție integrală.
Protectia mainilor
Mănuși lungi.
Protectie respiratorie
Nu este necesara pentru folosire normala
Riscuri termice:
Nici una
Controale de expunere ambientală:
Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect si culoare:	lichid incolor
Miros:	caracteristic parfumat
Pragul de miros:	N.A.
pH:	N.A.
Punct de fuziune/congelare:	N.A.
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	N.A.
Infamabilitate in stare solida/gazoasa:	N.A.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	N.A.
Densitatea vaporilor:	N.A.
Temperatura de aprindere:	0 ° C
Viteza de evaporare:	N.A.
Presiunea vaporilor:	N.A.
Densitate relativa:	0,61 g/ml
Solubilitatea in apa:	parțial
Solubilitate în ulei:	solubil
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	N.A.
Temperatura de autoaprindere:	N.A.
Temperatura de descompunere:	N.A.
Vascozitatea:	N.A.
Proprietati explozive:	N.A.
Proprietati oxidante:	N.A.

9.2. Alte informații

Amestecabilitate:	N.A.
Liposolubilitate:	N.A.
Conductibilitate:	N.A.
	N.A.

Fisa tehnica de securitate

KILLER BACT

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
Nici una
 - 10.4. Condiții de evitat
Stabil în condiții normale
 - 10.5. Materiale incompatibile
A se evita contactul cu materiale combustibile. Produsul se poate aprinde
 - 10.6. Produși de descompunere periculoși
Nici unul.
-

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații toxicologice referitoare la amestecul:
N.A.
Informații toxicologice referitoare la substanțele principale prezente în amestec:
etanol - CAS: 64-17-5
LD50 (RABBIT) ORAL: 6300 MG/KG
LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 7060 MG/KG

etilen glicol - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul 453/2010/CE indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.:

- a) toxicitate acută;
 - b) corodarea/iritarea pielii;
 - c) lezarea gravă/iritarea ochilor;
 - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;
 - e) mutagenitatea celulelor germinative;
 - f) cancerogenitatea;
 - g) toxicitatea pentru reproducere;
 - h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică;
 - i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată;
 - j) pericol prin aspirare.
-

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1. Toxicitate
A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu
Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra
mediului acvatic
N.A.
- 12.2. Persistență și degradabilitate
N.A.
- 12.3. Potențial de bioacumulare
N.A.
- 12.4. Mobilitate în sol
N.A.
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Alte efecte adverse

Fisa tehnica de securitate

KILLER BACT

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

ADR-Numar UN : 1950

IATA-Numar Un : 1950

IMDG-Numar Un : 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: AEROSOLS, flammable

IATA-Nume tehnic: AEROSOLS, flammable

IMDG-Nume tehnic: AEROSOLS, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: 2

ADR-Etichetă: 2.1

IATA-Clasa: 2.1

IATA-Etichetă: 2.1

IMDG-Clasa: 2

14.4. Grupul de ambalare

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-Cod de restricție în tunel: D

IATA-Aeronavă de pasagerit: 203

IATA-Aeronavă de marfă: 203

IMDG-Nume tehnic: AEROSOLS, flammable

IMDG-EMS: F-D, S-U

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Directiva 67/548/CEE (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase)

Directiva 99/45/CE (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase)

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

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

Directiva 2006/8/CE

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. 453/2010 (Anexa I)

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)

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

Fisa tehnica de securitate

KILLER BACT

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Nu există restricții.

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

Directiva 82/501/CEE (Activități legate de riscul producerii unor accidente grave") și ceea ce decurge din ea."

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

Directiva 1999/13/CE (COV)

Dispoziții despre directivele 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

R11 Foarte inflamabil

R12 Extrem de inflamabil

R22 Nociv în caz de înghițire

R34 Provoacă arsuri

R38 Iritant pentru piele

R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

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.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Inserați bibliografia consultată

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare. Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare.

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

Fisa tehnica de securitate KILLER BACT

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
LTE:	Expunere prelungită.
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STE:	Expunere scurtă.
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWATLV:	Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei