

Nr. versiunii: 1,1

Data publicării: 17-Iulie-2020

Data reviziei: 18-Ianuarie-2023

Data înlocuirii: 17-Iulie-2020

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului Industrial Degreaser FG

Numărul de înregistrare -

Sinonime Nimic.

Codul produsului BDS001003BU

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

Utilizări identificate Aparate de mare capacitate pentru curățenie

Utilizări contraindicate Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei CRC Industries UK Ltd.

Adresă Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Marea Britanie

Număr de telefon +44 1278 727200

Fax +44 1278 425644

E-mail hse.uk@crcind.com

Pagina web www.crcind.com

Denumirea companiei CRC Industries Europe bv

Adresă Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgia

Număr de telefon +32(0)52/45.60.11

Fax +32(0)52/45.00.34

E-mail hse@crcind.com

Pagina web www.crcind.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București:
spital@urgentafloreasca.ro

0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență
Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat

Pericole fizice

Lichide inflamabile

Categoria 3

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

Pericole pentru sănătate

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – Categoria 3 efecte narcotice
expunere unică

Pericol prin aspirare

Categoria 1

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat

Conține: Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

Prevenire

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scântei, flăcăr și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261

Evitați să inspirați ceața/vaporii.

P271

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Intervenție

P301 + P310

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331

NU provocați voma.

Depozitare

P405

A se depozita sub cheie.

Eliminare

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

Informații suplimentare pe etichetă

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Regulamentul (EC) No 648/2004 privind detergenții hidrocarburi alifatiche >30%

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu Articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul pentru înregistrarea, evaluarea și autorizarea produselor chimice (REACH) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

| Denumire chimică | % | Nr. CAS / Nr. CE | Nr. de înregistrare REACH | Nr. de Index | Note |
|---|---------|-----------------------|---------------------------|--------------|------|
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | 50 - 75 | - 919-857-5 | 01-2119463258-33 | - | |
| Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 | | | | | |
| Fraze de pericol suplimentare: EUH066 | | | | | |
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului | 10 - 25 | 107-98-2 203-539-1 | 01-2119457435-35 | 603-064-00-3 | # |
| Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil | 10 - 25 | 108-65-6 203-603-9 | 01-2119475791-29 | 607-195-00-7 | # |
| Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |

| Denumire chimică | % | Nr. CAS / Nr. CE | Nr. de înregistrare REACH | Nr. de Index | Note |
|---|-------|----------------------|---------------------------|--------------|------|
| butan-2-ol | 1 - 5 | 78-92-2 201-158-5 | 01-2119475146-36 | 603-127-00-5 | |
| Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336 | | | | | |

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

ATE: Toxicitate acută estimată.

M: Factor-M

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Comentarii privind compoziția Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale

Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Contact cu ochii

Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare

Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvurilor. Clătiți gura. NU provocați vomă. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni.

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

Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie. Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.

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

Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Arsuri termice: Clătiți imediat cu apă. În timp ce clătiți, îndepărtați îmbrăcămintea ce nu aderă la zona afectată. Chemați ambulanța. Continuați să clătiți în timpul transportului la spital. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu

Lichid și vapori inflamabili.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Abur de apă. Spumă rezistentă la alcoolii. Pulbere. Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În contact cu aerul, vaporii pot forma amestecuri explozive. Vaporii se pot deplasa pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și pot reizbucni. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor

În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

Proceduri speciale destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

Metode specifice de intervenție

Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evitați să inspirați ceața/vaporii. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scânteii sau flăcări în imediata apropiere). Ventilați spațiile închise înainte de pătrunde în ele. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scânteii sau flăcări în imediata apropiere). Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu utilizați unelte care produc scânteii.

Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Folosiți o substanță neinflamabilă precum vermiculită, nisip sau pământ pentru a usca produsul și puneți-l într-un rezervor pentru o depozitare ulterioară. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Absorbiți cu pământ, nisip sau alte materiale necombustibile și transferați în containere, pentru a fi eliminat ulterior. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu manipulați, depozitați sau deschideți lângă foc deschis, surse de căldură sau surse de aprindere. Protejați materialul de lumina solară directă. Fumatul interzis în timpul utilizării. Ventilație de evacuare locală sau generală rezistentă la explozii. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. Folosiți unelte care nu produc scânteii și echipament anti-explozie. Evitați să inspirați ceața/vaporii. A se evita expunerea prelungită. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați la distanță de sursele de căldură, scânteii și flacără deschisă. Preveniți apariția încărcării electrostatice folosind legătură comună și tehnici de împământare. A se depozita într-un loc răcoros, uscat, ferit de lumina solară directă. Depozitați în container bine închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Se va păstra într-o zonă prevăzută cu instalații de stropit. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Respectați îndrumările privind cele mai bune practici în sectorul industrial respectiv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

| Componente | Tip | Valoare |
|---|------------|--|
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2) | STEL | 568 mg/m ³ |
| | TWA | 150 Părți într-un milion 375 mg/m ³ |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | STEL | 100 Părți într-un milion 550 mg/m ³ |
| | TWA | 100 Părți într-un milion 275 mg/m ³ 50 Părți într-un milion |

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

| Componente | Tip | Valoare |
|---|------|---|
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2) | STEL | 568 mg/m ³ |
| | TWA | 150 Părți într-un milion |
| | | 375 mg/m ³ |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | STEL | 100 Părți într-un milion 550 mg/m ³ |
| | TWA | 100 Părți într-un milion |
| | | 275 mg/m ³ 50 Părți într-un milion |

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Respectați procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)

Muncitori

| Componente | Valoare | Factor de evaluare | Note |
|---|-------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 183 mg/kg corp/zi | 10,08 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 369 mg/m ³ | | Toxicitate la doze repetate |
| Termen scurt, Local, Inhalare | 553,5 mg/m ³ | | Neurotoxicitate |
| Termen scurt, Sistemic, Inhalare | 553,5 mg/m ³ | | Neurotoxicitate |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 796 mg/kg corp/zi | 10,08 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 275 mg/m ³ | 6 | iritație a tractului respirator |
| Termen scurt, Local, Inhalare | 550 mg/m ³ | 3 | iritație a tractului respirator |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 405 mg/kg corp/zi | 50 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 600 mg/m ³ | | Toxicitate la doze repetate |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice (CAS -) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 300 mg/kg | | |
| Termen scurt, Sistemic, Inhalare | 1500 mg/m ³ | | |

Populație generală

| Componente | Valoare | Factor de evaluare | Note |
|---|------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 78 mg/kg corp/zi | 16,8 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 43,9 mg/m ³ | | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Oral | 33 mg/kg corp/zi | | 28 |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | | | |
| Termen lung, Local, Inhalare | 33 mg/m ³ | 2 | iritație a tractului respirator |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 320 mg/kg corp/zi | 16,8 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 33 mg/m ³ | 2 | iritație a tractului respirator |
| Termen lung, Sistemic, Oral | 36 mg/kg corp/zi | 28 | Toxicitate la doze repetate |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 203 mg/kg corp/zi | 100 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 213 mg/m ³ | | Toxicitate la doze repetate |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice (CAS -) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 300 mg/kg | | |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 900 mg/m ³ | | |
| Termen lung, Sistemic, Oral | 300 mg/kg | | |

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

| Componente | Valoare | Factor de evaluare | Note |
|---|--------------|--------------------|------|
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2) | | | |
| Apă dulce | 10 mg/l | 100 | |
| Sediment (apă dulce) | 52,3 mg/kg | | |
| Soil | 4,59 mg/kg | | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | | | |
| Apă dulce | 0,635 mg/l | 100 | |
| Sediment (apă dulce) | 3,29 mg/kg | | |
| Soil | 0,29 mg/kg | | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | | | |
| Apă dulce | 47,1 mg/l | 1 | |
| Sediment (apă dulce) | 196,19 mg/kg | | |
| Soil | 11,58 mg/kg | 1 | |
| STP | 761 mg/l | 1 | |

Valori indicative de expunere

OEL în România: Indicativ pentru piele

| | |
|---|-------------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2) | Poate fi absorbit prin piele. |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | Poate fi absorbit prin piele. |

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație de evacuare locală sau generală rezistentă la explozii. Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței

Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166. Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție adecvate. Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment.

Contact complet: Material pentru mănuși: Nitril. Folosiți mănuși cu un timp de străpungere de 480 minute. Grosimea minimă a mănușilor 0.38 mm.

- Altele

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă. (Filtru tip A)

Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă

Fumatul interzis în timpul utilizării. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

Controlul expunerii mediului

Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scrubber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|------------------------------|
| Stare fizică | Lichid. |
| Formă | Lichid. |
| Culoare | Incolor. |
| Miros | Miros specific. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | -114 °C (-173,2 °F) estimată |

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere 99,5 °C (211,1 °F) estimată

Inflamabilitate Nu este disponibil.

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

Limita de explozie – inferioară (%) 0,6 % estimată

Limita de explozie – superioară (%) 9,8 % estimată

Punctul de aprindere 23,0 °C (73,4 °F) Recipient închis

Temperatura de autoaprindere > 200 °C (> 392 °F)

Temperatura de descompunere Nu este disponibil.

pH Nu este cazul.

Vâscozitate cinematică Nu este disponibil.

Solubilitate

Solubilitate (apă) Nu este disponibil.

Solubilitate (altele) Insolubil în apă

Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log) Nu este cazul.

Presiunea de vapori Nu este disponibil.

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea relativă 0,81 g/cm³ la 20°C

Densitatea vaporilor Nu este disponibil.

Caracteristicile particulei Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Pulverizare de aerosol în spațiu închis

Densitatea deflagrației Nu este cazul.

Distanța de aprindere a spumei aerosol Nu este cazul.

Viteza de evaporare Nu este disponibil.

COV 813 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică Materialul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4. Condiții de evitat Evitați căldura, scânteile, flăcările deschise și alte surse de aprindere. Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.

10.5. Materiale incompatibile Acizi puternici. Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși Oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.

Contact cu pielea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Contact cu ochii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

| | |
|-----------------|--|
| Ingerare | Picături de produs aspirate în plămâni prin ingestie sau vomă pot provoca o pneumonie chimică gravă. |
| Simptome | Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie. Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. |

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

| Componente | Specii | Rezultatele evaluărilor |
|---|---|--------------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2) | | |
| <u>Acut(ă)</u> | | |
| Dermic | | |
| DL50 | Iepure | 13 g/kg |
| Inhalare | | |
| CL50 | Șobolan | 54,6 mg/l, 4 Ore |
| Orală | | |
| DL50 | Șobolan | 5,71 g/kg |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | | |
| <u>Acut(ă)</u> | | |
| Dermic | | |
| DL50 | Șobolan | 5100 mg/kg |
| Inhalare | | |
| CL50 | Șobolan | 30 mg/l/4h |
| Orală | | |
| DL50 | Șobolan | 8532 mg/kg |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | | |
| <u>Acut(ă)</u> | | |
| Dermic | | |
| DL50 | Iepure | > 2000 mg/kg |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | | |
| <u>Acut(ă)</u> | | |
| Dermic | | |
| DL50 | Iepure | > 5000 mg/kg |
| Orală | | |
| DL50 | Șobolan | > 5000 mg/kg |
| Corodarea/iritarea pielii | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. | |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. | |
| Sensibilizarea căilor respiratorii | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. | |
| Sensibilizarea pielii | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. | |
| Mutagenitatea celulelor germinative | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. | |
| Cancerogenitatea | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. | |
| Toxicitatea pentru reproducere | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. | |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. | |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. | |
| Pericol prin aspirare | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. | |
| Informații referitoare la amestec în raport cu substanța | Nu este disponibil. | |

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește sănătatea umană, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

Alte informații Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.

| Componente | Specii | Rezultatele evaluărilor |
|---|--------|---|
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2) | | |
| Acvatic | | |
| <i>Acut(ă)</i> | | |
| Alge | CE50 | Alge > 1000 mg/l, 72 h |
| Crustacei | CE50 | Daphnae > 1000 mg/l, 48 h |
| Pește | CL50 | Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l, 96 h |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | | |
| Acvatic | | |
| <i>Acut(ă)</i> | | |
| Alge | CE50 | Alge > 1000 mg/l, 72 h |
| Crustacei | CE50 | Daphnae > 400 mg/l, 48 h |
| Pește | CL50 | Pește > 100 - < 180 mg/l, 96 h |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | | |
| Acvatic | | |
| <i>Acut(ă)</i> | | |
| Crustacei | CE50 | Puricele de baltă (Daphnia magna) >= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 ore |
| Pește | CL50 | Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul) >= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 ore |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | | |
| <i>Acut(ă)</i> | | |
| Altele | CL50 | Pseudokirchnerella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h |
| Acvatic | | |
| <i>Acut(ă)</i> | | |
| Pește | CL50 | Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l |

12.2. Persistență și degradabilitate Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficientul de repartitie n-octanol/apă (log Kow)

| | |
|--|-------|
| 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului | -0,49 |
| butan-2-ol | 0,61 |

Factorul de bioconcentrare (FBC) Nu este disponibil.

12.4. Mobilitate în sol Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește mediul înconjurător, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

12.7. Alte efecte adverse Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|---|--|
| Deșeuri reziduale | Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele goale sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare). |
| Ambalaj contaminat | Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. |
| Cod deșeuri UE | Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor. |
| Metode/informații referitoare la eliminare | Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale. |
| Precauții speciale | Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile. |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1. Numărul ONU | UN1993 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | LICHID INFLAMABIL, N.S.A. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 3 |
| Risc subsidiar | Nerepartizat. |
| Etichet(e) | 3 |
| Nr. pericol (ADR) | 30 |
| Codul de restricționare în tuneluri | D/E |
| ADR/RID - Cod de clasificare: | F1 |
| 14.4. Grupul de ambalare | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1. Numărul ONU | UN1993 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | Lichid inflamabil, ns.a. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 3 |
| Risc subsidiar | Nerepartizat. |
| 14.4. Grupul de ambalare | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. |
| Cod ERG | 3L |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |
| Alte informații | |
| Avion de pasageri și marfă | Permis cu restricții. |
| Numai pentru avioane de transport marfă | Permis cu restricții. |

IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU | UN1993 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | LICHID INFLAMABIL, N.S.A. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 3 |
| Risc subsidiar | Nerepartizat. |
| 14.4. Grupul de ambalare | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | |
| Poluant marin | Nu. |
| EmS | F-E, S-E |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |
| 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | Nestabilit. |



SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului (CAS 107-98-2)

acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6)

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.
ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
ADR: Acordul European privind transportul internațional pe șosele al bunurilor periculoase.
ATE: Acute Toxicity Estimate (Estimarea toxicității acute) în conformitate cu REGULAMENTUL (CE) nr.1272/2008 (CLP).
ATP: Adaptarea la progresul tehnic (ATP) la Regulamentul CLP.
CAS: Chemical Abstract Service.
Plafon: Valoarea plafon a limitei de expunere pe termen scurt.
CEN: Comitetul European pentru Standardizare.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Clasificare, Etichetare și Ambalare) REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.
CSR: Chemical Safety Report (Raport de siguranță chimică).
GCL: General concentration limit (Limita generală de concentrație).
GWP: Global Warming Potential (Potențial de Încălzire Globală).
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).
Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.
IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
DL50: Doză letală 50%.
MAC = Concentrație maximă admisibilă.
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Valori limită, Germania)).
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice) (REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile aplicate Substanțelor Chimice).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reguli privind transportul internațional de bunuri periculoase pe calea ferată)).
RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.
SCL: Specific concentration limit (Limita specifică de concentrație).
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
TLV : Threshold Limit Value (Valoare Limită de Prag).
TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).
TWA: Valoarea mediei ponderată temporal.
UEL: Limita superioară de explozie.
VOC: Volatile organic compounds (Compuși organici volatili).
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.
STEL: Short-term Exposure Limit (Limita de expunere pe termen scurt).

Nu este disponibil.

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Referințe

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Textul întreg al oricăror fraze care nu sunt scrise integral la secțiunile 2-15

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

Informații privind revizuirea

Acest document a suferit modificări semnificative și necesită revizuire în totalitatea sa.

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

CRC Industries Europe UK Limited nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.