



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului GRAFFITI REMOVER AE

Sinonime Nimic.

Codul produsului BDS000443AE

Data publicării 08-Octombrie-2020

Număr versiune 01

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

Utilizări identificate Aparatare de mare capacitate pentru curățenie

Utilizări contraindicate Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei CRC Industries Europe bvba

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.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

General în UE 112 (Disponibil 24 ore din 24. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

Biroul RSI și Informare Toxicologica 021.318.36.06 (Disponibil 8:00AM-3:00PM. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

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, amendat

Pericole fizice

Aerosoli

Categoria 1

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

Pericole pentru sănătate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Categoria 2

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

Categoria 3 efecte narcotice

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Rezumatul pericolelor

Aerosol. CONȚINUT SUB PRESIUNE.

Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flacără. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse asupra sănătății.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat

Conține: 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului, propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

| | |
|------|---|
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil. |
| H229 | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| 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. |
| P211 | Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. |
| P251 | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. |
| P261 | Evitați să inspirați ceața/vaporii. |
| P271 | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. |

Intervenție

Nu este disponibil.

Depozitare

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

Eliminare

| | |
|------|---|
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul (în conformitate cu reglementările conexe). |
|------|---|

Informații suplimentare pe etichetă

Regulamentul (EC) No 648/2004 privind detergenții tenside neionice <5%

2.3. Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Informații generale

| Denumire chimică | % | Nr. CAS / Nr. CE | Nr. de înregistrare REACH | Nr. de Index | Note |
|--|---------|-----------------------|---------------------------|--------------|------|
| 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 | | | | | |
| propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol | 10 - 25 | 67-63-0 200-661-7 | 01-2119457558-25 | 603-117-00-0 | |
| Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| etanol; alcool etilic | 5 - 10 | 64-17-5 200-578-6 | 01-2119457610-43 | 603-002-00-5 | |
| Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319 | | | | | |
| Dioxid de carbon | 1 - 5 | 124-38-9 204-696-9 | Exceptat | - | # |
| Clasificare: Press. Gas;H280 | | | | | |

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

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

M: Factor-M

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

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

Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

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 | Se va spăla cu apă și săpun. 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. Continuați clătirea Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| Ingerare | În cazul puțin probabil al înghițirii, luați legătura cu un medic sau cu un centru de control al intoxicației. Clătiți gura. |
| 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate | Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșurarea vederii. |
| 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare | Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate. |

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

| | |
|---|--|
| Pericole generale de incendiu | Aerosol extrem de inflamabil. |
| 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor | |
| Mijloace de stingere corespunzătoare | Spumă rezistentă la alcoolii. Pulbere. Bioxid de carbon (CO ₂). |
| 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 | Încărcătură sub presiune. Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flacără. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. |
| 5.3. Recomandări destinate pompierilor | |
| Echipament de protecție special destinat pompierilor | Pompierii trebuie să utilizeze echipament de protecție standard, inclusiv robă ignifugă, cască cu ecran pentru față, mănuși, cizme de cauciuc și, în spații închise, aparat de respirat autonom (SCBA). |
| Proceduri speciale destinate pompierilor | Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Recipientii ar trebui răciți cu apă pentru prevenirea acumulării presiunii de vapori. Pentru incendiile masive în zona încărcăturii utilizați mijloace care nu necesită personal pentru manevrarea furtunelor sau monitorizarea ajutorajelor, dacă este posibil. Dacă nu este posibil, retrageți-vă și lăsați focul să ardă. |
| Metode specifice de intervenție | Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. |

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 | Purtați echipament de protecție personală adecvat. |
| Pentru personalul care intervine în situații de urgență | Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS. |
| 6.2. Precauții pentru medii înconjurător | Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. |
| 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie | Opriți scurgerile dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Mutați cilindrul într-o zonă deschisă și sigură dacă scurgerea este nerecuperabilă. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scântei sau flăcări în imediata apropiere). Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Produsul este imiscibil cu apa și se va împrăști pe suprafața apei. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală. |
| 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 | Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A nu se folosi în cazul în care butonul de pulverizare lipsește sau este defect. Nu se va pulveriza într-o flacără deschisă sau pe orice obiect incandescent. A nu se fuma pe durata folosirii sau până la uscarea totală a suprafeței pe care s-a pulverizat. Nu tăiați, sudați, lipiți cu aliaj moale, perforați, polizați sau expuneți containerele la căldură, flacără, scântei sau alte surse de aprindere. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. NU se vor refolosi containerele goale. Evitați să inspirați ceața/vaporii. A se evita contactul cu ochii. A se evita expunerea prelungită. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială. |
|--|---|

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

Recipient presurizat. Se va proteja de soare și nu se va expune la temperaturi depășind 50°C/122 °F. A nu se înțepa, incinera sau strivi. Nu manipulați sau depozitați lângă flacără deschisă, căldură sau alte surse de ardere. Acest material se poate încălca cu electricitate statică, ceea ce poate produce scântei și poate deveni o sursă de aprindere. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Limite de expunere profesională**

România. Valori 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 ³ 100 Părți într-un milion |
| Dioxid de carbon (CAS 124-38-9) | TWA | 9000 mg/m ³ 5000 Părți într-un milion |
| | STEL | 9500 mg/m ³ |
| etanol; alcool etilic (CAS 64-17-5) | TWA | 5000 Părți într-un milion 1900 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion |
| | STEL | 500 mg/m ³ |
| propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0) | TWA | 203 Părți într-un milion 200 mg/m ³ 81 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 ³ 100 Părți într-un milion |
| Dioxid de carbon (CAS 124-38-9) | TWA | 9000 mg/m ³ 5000 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 KW/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 |
| etanol; alcool etilic (CAS 64-17-5) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 343 mg/kg KW/zi | 24 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 950 mg/m ³ | | |
| Termen scurt, Local, Inhalare | 1900 mg/m ³ | | iritație a tractului respirator |
| propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 888 mg/kg KW/zi | 1 | |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 500 mg/m ³ | 1 | |
| Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0) | | | |
| Termen lung, Local, Inhalare | 8,3 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 KW/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 KW/zi | 28 | Toxicitate la doze repetate |
| etanol; alcool etilic (CAS 64-17-5) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 206 mg/kg KW/zi | 40 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Oral | 87 mg/kg KW/zi | 20 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen scurt, Local, Inhalare | 950 mg/m ³ | | iritație a tractului respirator |
| propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 319 mg/kg KW/zi | 2 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 89 mg/m ³ | 2 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Oral | 26 mg/kg KW/zi | 2 | Toxicitate la doze repetate |
| Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0) | | | |
| Termen lung, Local, Inhalare | 5 mg/m ³ | | |

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 de mare | 1 mg/l | 1000 | |
| Apă dulce | 10 mg/l | 100 | |
| Eliberări intermitente | 100 mg/l | 10 | |
| Sediment (apă de mare) | 5,2 mg/kg | | |
| Sediment (apă dulce) | 52,3 mg/kg | | |
| Sol | 4,59 mg/kg | | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| etanol; alcool etilic (CAS 64-17-5) | | | |
| Apă de mare | 0,79 mg/l | 100 | |
| Apă dulce | 0,96 mg/l | 10 | |
| Eliberări intermitente | 2,75 mg/l | 100 | |
| Otrăvire secundară | 0,38 g/kg | 90 | Orală |
| Sediment (apă de mare) | 2,9 mg/kg | | |
| Sediment (apă dulce) | 3,6 mg/kg | | |
| Sol | 0,63 mg/kg | 1000 | |
| STP | 580 mg/l | 10 | |
| propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0) | | | |
| Apă de mare | 140,9 mg/l | 1 | |
| Apă dulce | 140,9 mg/l | 1 | |
| Otrăvire secundară | 160 mg/kg | 30 | Orală |
| Sediment (apă de mare) | 552 mg/kg | | |
| Sediment (apă dulce) | 552 mg/kg | | |
| Sol | 28 mg/kg | | |
| Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0) | | | |
| Apă de mare | 0,0018 mg/l | | |
| Apă dulce | 0,018 mg/l | | |

| | |
|------------------------|------------|
| Eliberări intermitente | 0,18 mg/l |
| Sediment (apă dulce) | 0,16 mg/kg |
| STP | 10 mg/l |

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.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

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 ventilație 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. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor.

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.

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.

Pentru contact îndelungat sau repetat cu pielea folosiți mănuși de protecție. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare. Contact complet: Material pentru mănuși: cauciuc butil. Folosiți mănuși cu un timp de străpungere de 480 minute. Grosimea minimă a mănușilor 0.38 mm.

- Altele

Nu este disponibil.

Protecția respirației

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 agenți contaminanți.

Controlul expunerii mediului

E 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

Aspect

Stare fizică

Lichid.

Formă

Aerosol.

Culoare

Colorless.

Miros

Solvent.

Pragul de acceptare a mirosului

Nu este disponibil.

pH

Nu este cazul.

Punctul de topire/punctul de înghețare

-114,1 °C (-173,4 °F) estimată

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Nu este disponibil.

Punctul de aprindere

12,0 °C (53,6 °F) Recipient închis

Viteza de evaporare

Nu este disponibil.

Inflamabilitate (solid, gaz)

Nu este disponibil.

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

Limită de inflamabilitate - inferioară (%)

1,8 % estimată

Limită de inflamabilitate - superioară (%)

12 % estimată

| | |
|---|------------------------|
| Presiunea de vapori | Nu este disponibil. |
| Densitatea vaporilor | Nu este disponibil. |
| Densitatea relativă | 0,94 g/cm ³ |
| Temperatura densității relative | 20 °C (68 °F) |
| Solubilitatea (solubilitățile) | |
| Solubilitate (apă) | Insolubil în apă |
| Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) | Nu este disponibil. |
| Temperatura de autoaprindere | > 200 °C (> 392 °F) |
| Temperatura de descompunere | Nu este disponibil. |
| Vâscozitate | Nu este disponibil. |
| Proprietăți explozive | Nu este exploziv. |
| Proprietăți oxidante | Nu este oxidant. |

9.2. Alte informații

Pulverizare de aerosol în spațiu închis

Densitatea deflagrației < 300 s/m³

Distanța de aprindere a spumei aerosol < 15 cm

Familie chimică Agent de curățare

COV 900 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 temperaturile înalte. |
| 10.5. Materiale incompatibile | Acizi puternici. Agenți oxidanți puternici. Clor. Izocianați |
| 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 amețelă. 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 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| Ingerare | Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională. |

Simptome Poate provoca somnolență sau amețelă. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritare gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încețoșarea vederii.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

| | |
|---|---|
| Toxicitate acută | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. |
| Corodarea/iritarea pielii | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| 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 amețală. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. |
| Pericol prin aspirare | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. |
| Informații referitoare la amestec în raport cu substanța | Nu este disponibil. |
| 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. |
| 12.2. Persistență și degradabilitate | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare | |
| Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow) | |
| etanol; alcool etilic | -0,31 |
| propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol | 0,05 |
| 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. 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. Containerelor golite 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 containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. NU se vor refolosi containerelor goale. |
| 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. Încărcătură sub presiune. A nu se înțepa, incinera sau strivi. 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 | UN1950 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | AEROSOLI |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 2.1 |
| Risc subsidiar | - |
| Nr. pericol (ADR) | Nu este disponibil. |
| Codul de restricționare în tuneluri | (D) |
| ADR/RID - Cod de clasificare: | 5F |
| 14.4. Grupul de ambalare | Nu se aplică |
| 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. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not applicable
14.5. Environmental hazards No
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not applicable
14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant No
 EmS F-D, S-U
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADR; IATA; IMDG



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, amendate

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 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată

Nu este listat.

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

Dioxid de carbon (CAS 124-38-9)

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

etanol; alcool etilic (CAS 64-17-5)

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată

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

etanol; alcool etilic (CAS 64-17-5)

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (CAS 67-63-0)

Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), amendată. 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).

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.

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.

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 aplicabile 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.

STEL: Limita de expunere pe termen scurt.

TLV : Threshold Limit Value (Valoare Limită de Prag).

TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).

VOC: Volatile organic compounds (Compuși organici volatili).

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

STEL: Short-term Exposure Limit (Limita de expunere pe termen scurt).

Referințe

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

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

Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Informații privind revizuirea

Nimic.

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

CRC Industries Europe bvba 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.