



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 1,1

Data publicării: 17-Noiembrie-2022

Data reviziei: 17-Noiembrie-2022

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului Galva Brite IND

Numărul de înregistrare -

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) 786X-T8US-F009-UCWN

Sinonime Nimic.

Codul produsului BDS002664AE

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

Utilizări identificate Vopseluri

Utilizări contraindicate Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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.: +32(0)52/45.60.11 (ore de birou: 9-17h CET)

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

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 amețelă.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung

Categoria 2

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține: acetat de 2-metoxi-1-metiletil, acetat de etil, acetat de n-butil, Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

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.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Intervenție

Nerepartizat.

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 locale/regionale/nationale/internaționale.

Informații suplimentare pe etichetă

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.

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 |
|--|----------|-----------------------|---------------------------|--------------|------|
| dimetil eter | 75 - 100 | 115-10-6 204-065-8 | 01-2119472128-37 | 603-019-00-8 | # |
| Clasificare: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280 | | | | | |
| acetat de etil | 5 - 10 | 141-78-6 205-500-4 | 01-2119475103-46 | 607-022-00-5 | # |
| Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| Fraze de pericol suplimentare: EUH066 | | | | | |
| Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | 5 - 10 | EC919-857-5 - | - | - | |
| Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 | | | | | |
| Fraze de pericol suplimentare: EUH066 | | | | | |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil | 1 - 5 | 108-65-6 203-603-9 | 01-2119475791-29 | 607-195-00-7 | # |
| Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| acetat de n-butil | 1 - 5 | 123-86-4 204-658-1 | 01-2119485493-29 | 607-025-00-1 | # |
| Clasificare: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| Fraze de pericol suplimentare: EUH066 | | | | | |

| Denumire chimică | % | Nr. CAS / Nr. CE | Nr. de înregistrare REACH | Nr. de Index | Note |
|--|------|------------------------|---------------------------|--------------|------|
| oxid de zinc | <2,5 | 1314-13-2 215-222-5 | 01-2119463881-32 | 030-013-00-7 | |
| Clasificare: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |
| calciu ;2-ethylhexanoate | <1 | 136-51-6 205-249-0 | 01-2119978297-19 | - | |
| Clasificare: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361 | | | | | |

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.
ATE: Toxicitate acută estimată.
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 intoxicațiilor. 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 Pulbere uscată. 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 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 ajutoarelor, 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 și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. 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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Ventilați spațiile închise înainte de pătrunde în ele. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS.

Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

Opriti 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. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. 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.

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. Evitați dispersarea în mediu. 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 încălzi 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)

Clasa de depozitare (TRGS 510): 2B (Pulverizatoare de aerosoli și a brichete)

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

| Componente | Tip | Valoare | Formă |
|---|------|---------------------------------------|-------|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | STEL | 550 mg/m3 | |
| | TWA | 100 Părți într-un milion 275 mg/m3 | |
| | STEL | 50 Părți într-un milion 1468 mg/m3 | |
| acetat de etil (CAS 141-78-6) | TWA | 400 Părți într-un milion 734 mg/m3 | |
| | STEL | 200 Părți într-un milion 723 mg/m3 | |
| | TWA | 150 Părți într-un milion 241 mg/m3 | |
| acetat de n-butil (CAS 123-86-4) | STEL | 50 Părți într-un milion | |
| | TWA | | |
| | | | |

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

| Componente | Tip | Valoare | Formă |
|---|------|---------------------------|-------|
| aluminu pudră (stabilizat) (CAS 7429-90-5) | STEL | 3 mg/m3 | Fum. |
| | | 10 mg/m3 | Praf. |
| | TWA | 3 mg/m3 | Praf. |
| | | 1 mg/m3 | Fum. |
| dimetil eter (CAS 115-10-6) | TWA | 1920 mg/m3 | |
| | | 1000 Părți într-un milion | |
| oxid de zinc (CAS 1314-13-2) | STEL | 10 mg/m3 | Fum. |
| | TWA | 5 mg/m3 | Fum. |

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 |
|---|------|---------------------------|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | STEL | 550 mg/m3 |
| | | 100 Părți într-un milion |
| | TWA | 275 mg/m3 |
| | | 50 Părți într-un milion |
| acetat de etil (CAS 141-78-6) | STEL | 1468 mg/m3 |
| | | 400 Părți într-un milion |
| | TWA | 734 mg/m3 |
| | | 200 Părți într-un milion |
| acetat de n-butil (CAS 123-86-4) | STEL | 723 mg/m3 |
| | | 150 Părți într-un milion |
| | TWA | 241 mg/m3 |
| | | 50 Părți într-un milion |
| dimetil eter (CAS 115-10-6) | TWA | 1920 mg/m3 |
| | | 1000 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 |
|---|----------------------------------|--------------------|--|
| acetat de etil (CAS 141-78-6) | Termen lung, Local, Inhalare | 734 mg/m3 | iritație a tractului respirator |
| | Termen lung, Sistemic, Dermic | 63 mg/kg corp/zi | iritație a tractului respirator |
| | Termen scurt, Local, Inhalare | 1468 mg/m3 | iritație a tractului respirator |
| acetat de n-butil (CAS 123-86-4) | Termen lung, Local, Inhalare | 300 mg/m3 | iritație a tractului respirator |
| | Termen lung, Sistemic, Dermic | 7 mg/kg corp/zi | Toxicitate la doze repetate |
| | Termen scurt, Sistemic, Dermic | 11 mg/kg corp/zi | Neurotoxicitate |
| | Termen scurt, Sistemic, Inhalare | 600 mg/m3 | iritație a tractului respirator |
| calciu ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6) | Termen lung, Sistemic, Dermic | 5,67 mg/kg corp/zi | toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate |
| | | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 32 mg/m3 | 5 | toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate |
| dimetil eter (CAS 115-10-6) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 1894 mg/m3 | 12,5 | Toxicitate la doze repetate |
| Populație generală | | | |
| Componente | Valoare | Factor de evaluare | Note |
| acetat de etil (CAS 141-78-6) | | | |
| Termen lung, Local, Inhalare | 367 mg/m3 | | iritație a tractului respirator |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 37 mg/kg corp/zi | | iritație a tractului respirator |
| Termen scurt, Local, Inhalare | 734 mg/m3 | | iritație a tractului respirator |
| acetat de n-butil (CAS 123-86-4) | | | |
| Termen lung, Local, Inhalare | 35,7 mg/m3 | 12 | iritație a tractului respirator |
| Termen scurt, Local, Inhalare | 300 mg/m3 | | iritație a tractului respirator |
| Termen scurt, Sistemic, Dermic | 6 mg/kg corp/zi | 100 | Neurotoxicitate |
| calciu ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Dermic | 6 mg/kg corp/zi | 40 | Efect asupra fertilității |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 8 mg/m3 | 10 | Efect asupra fertilității |
| dimetil eter (CAS 115-10-6) | | | |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare | 471 mg/m3 | 25 | Toxicitate la doze repetate |
| Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) | | | |
| Componente | Valoare | Factor de evaluare | Note |
| acetat de etil (CAS 141-78-6) | | | |
| Apă dulce | 0,24 mg/l | 10 | |
| Sediment (apă dulce) | 1,15 mg/kg | | |
| Soil | 0,148 mg/kg | | |
| acetat de n-butil (CAS 123-86-4) | | | |
| Apă dulce | 0,18 mg/l | 100 | |
| Sediment (apă dulce) | 0,981 mg/kg | | |
| Soil | 0,09 mg/kg | | |
| dimetil eter (CAS 115-10-6) | | | |
| Apă dulce | 0,155 mg/l | 1000 | |
| Sediment (apă dulce) | 0,681 mg/kg | | |
| Soil | 0,045 mg/kg | | |
| STP | 160 mg/l | 10 | |
| Valori indicative de expunere | | | |
| OEL în România: Indicativ pentru piele | | | |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | | 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 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. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor. | | |
| Măsurile 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 | Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). 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. | | |
| | Se recomandă folosirea mănușilor de nitril. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare. | | |
| - Altele | Nu este disponibil. | | |
| 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 îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. |
| Controlul expunerii mediului | Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. 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 scruber-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 | Aerosol. |
| Culoare | Gri. |
| Miros | Miros specific. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | -83 °C (-117,4 °F) estimată |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 77 °C (170,6 °F) estimată |
| Inflamabilitate | Nu este disponibil. |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | |
| Limita de explozie – inferioară (%) | 1,4 % estimată |
| Limita de explozie – superioară (%) | 7,5 % estimată |
| Punctul de aprindere | < 0 °C (< 32,0 °F) |
| 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) | 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 | 0,99 g/cm ³ 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 | |
| Viteza de evaporare | Nu este disponibil. |
| Căldura de combustie (NFPA 30B) | 20,19 kJ/g estimată |
| COV | < 675 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 cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. |
| 10.4. Condiții de evitat | Evitați temperaturile înalte. |

| | |
|---|------------------|
| 10.5. Materiale incompatibile | Nitrați. |
| 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 | 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 amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație 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. | |
|---|---|-----------------------------------|
| Componente | Specii | Rezultatele evaluărilor |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | | |
| <u>Acut(ă)</u> | | |
| Dermic | | |
| CL50 | Iepure | > 5000 mg/kg |
| Orală | | |
| DL50 | Șobolan | > 5000 mg/kg |
| acetat de etil (CAS 141-78-6) | | |
| <u>Acut(ă)</u> | | |
| Dermic | | |
| DL50 | Iepure | 20000 mg/kg |
| Inhalare | | |
| CL50 | Șobolan | 16000 Părți într-un milion, 6 Ore |
| Orală | | |
| DL50 | Șobolan | 5,6 g/kg |
| acetat de n-butil (CAS 123-86-4) | | |
| <u>Acut(ă)</u> | | |
| Dermic | | |
| DL50 | Iepure | 14122 mg/kg |
| Inhalare | | |
| CL50 | Șobolan | 23,4 mg/l/4h |
| Orală | | |
| DL50 | Șobolan | 14000 mg/kg |
| dimetil eter (CAS 115-10-6) | | |
| <u>Acut(ă)</u> | | |
| Inhalare | | |
| CL50 | Șobolan | 308,5 mg/l, 4 Ore |
| 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 |
| oxid de zinc (CAS 1314-13-2) | | |
| <u>Acut(ă)</u> | | |
| Dermic | | |
| DL50 | Iepure | > 2000 mg/l |

| Componente | Specii | Rezultatele evaluărilor |
|--|---|-------------------------|
| Inhalare | | |
| CL50 | Mamifer | 2500 mg/m3 |
| Orală | | |
| DL50 | Șoareci | 7950 mg/kg |
| 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 amețeală. | |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. | |
| Pericol prin aspirare | Puțin probabil, datorită formei produsului. | |
| Informații referitoare la amestec în raport cu substanța | Nu este disponibil. | |
| 11.2. Informații privind alte pericole | | |
| Proprietăți de perturbator endocrin | Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari. | |
| Alte informații | Nu este disponibil. | |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Componente | | | Specii | Rezultatele evaluărilor |
|---|------|--|-----------|-------------------------|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil (CAS 108-65-6) | | | | |
| Acvatic | | | | |
| Acut(ă) | | | | |
| Alge | CE50 | | Alge | > 1000 mg/l, 72 h |
| Crustacei | CE50 | | Daphnae | > 400 mg/l, 48 h |
| acetat de etil (CAS 141-78-6) | | | | |
| Acvatic | | | | |
| Acut(ă) | | | | |
| Alge | CE50 | | Alge | 3300 mg/l, 48 h |
| Crustacei | CE50 | | Crustacei | 717 mg/l, 48 h |
| acetat de n-butil (CAS 123-86-4) | | | | |
| Acvatic | | | | |
| Acut(ă) | | | | |
| Alge | CE50 | | Alge | 675 mg/l, 72 h |
| Crustacei | CE50 | | Daphnae | 73 mg/l, 24 h |
| Pește | CL50 | | Pește | 62 mg/l, 96 h |
| dimetil eter (CAS 115-10-6) | | | | |
| Acvatic | | | | |
| Acut(ă) | | | | |
| Crustacei | CE50 | | Daphnae | 4,4 mg/l |
| Pește | CL50 | | Pește | 4,1 mg/l |

| Componente | Specii | | Rezultatele evaluărilor |
|---|---|--|-------------------------|
| 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 |
| oxid de zinc (CAS 1314-13-2) | | | |
| <i>Acut(ă)</i> | | | |
| | CE50 | Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca | 0,137 mg/l, 72 ore |
| Acvatic | | | |
| <i>Acut(ă)</i> | | | |
| Crustacei | CE50 | Daphnia magna | 0,413 mg/l, 48 ore |
| <i>Cronic</i> | | | |
| Crustacei | NOEC | Daphnia magna | 82 µg/L, 7 zile |
| 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) | | | |
| acetat de etil | | 0,73 | |
| acetat de n-butil | | 1,78 | |
| dimetil eter | | 0,1 | |
| 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 produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari. | | |
| 12.7. Alte efecte adverse | Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice. GWP: 1 | | |

Substanță cu Potențial de încălzire globală per (Anexa IV), Regulamentul 517/2014/UE privind gazele fluorurate cu efect de seră, astfel cum a fost modificată

dimetil eter (CAS 115-10-6) 1

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 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. NU se vor refolosi containerele 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. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipientele folosite. 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 | Nerepartizat. |
| Etichet(e) | 2.1 |
| Nr. pericol (ADR) | Nerepartizat. |
| Codul de restricționare în tuneluri | D |
| ADR/RID - Cod de clasificare: | 5F |

14.4. Grupul de ambalare Nerepartizat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

IATA

14.1. Numărul ONU UN1950

14.2. Denumirea corectă AEROSOLI

ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

| | |
|----------------|---------------|
| Clasă | 2.1 |
| Risc subsidiar | Nerepartizat. |

14.4. Grupul de ambalare Nerepartizat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Da

Cod ERG 10L

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 UN1950

14.2. Denumirea corectă AEROSOLI, POLUANT MARIM

ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

| | |
|----------------|---------------|
| Clasă | 2.1 |
| Risc subsidiar | Nerepartizat. |

14.4. Grupul de ambalare Nerepartizat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin Da

EmS F-D, S-U

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

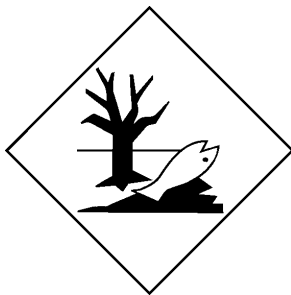
14.7. Transportul maritim în vrac Nestabil.

în conformitate cu instrumentele

OMI

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, 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

acetat de etil (CAS 141-78-6)

oxid de zinc (CAS 1314-13-2)

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

dimetil eter (CAS 115-10-6)

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

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

acetat de etil (CAS 141-78-6)

acetat de n-butil (CAS 123-86-4)

dimetil eter (CAS 115-10-6)

oxid de zinc (CAS 1314-13-2)

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).
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 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.
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

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

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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. 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 reprodușă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.