

Nr. versiunii: 1,0

Data publicării: 10-Noiembrie-2022

Data reviziei: 10-Noiembrie-2022

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumirea comercială sau descrierea amestecului** FLT CHAINLUBE

**Numărul de înregistrare** -

**Sinonime** Nimic.

**Codul produsului** UDS000669AE

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

**Utilizări identificate** Lubrifianți

**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**

Aerosoli

Categoria 1

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

**Pericole pentru sănătate**

Corodarea/iritarea pielii

Categoria 2

H315 - Provoacă iritarea pielii.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

Categoria 3 efecte narcotice

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeață.

**Pericole pentru mediu**

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung

Categoria 3

H412 - Nociv 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:** Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici**Pictograme de pericol****Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Fraze de pericol**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.  
 H412 Nociv 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, scânteii, 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**

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**

Nimic.

**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 |
|---|---------|------------------|---------------------------|--------------|------|
| Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  | 10 - 30 | -<br>927-510-4   | 01-2119475515-33          | 649-328-00-1 |      |
| <b>Clasificare:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |         |                  |                           |              |      |
| Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatics   | 5 - 10  | -<br>926-141-6   | 01-2119456620-43          | -            |      |
| <b>Clasificare:</b> Asp. Tox. 1;H304  |         |                  |                           |              |      |
| <b>Fraze de pericol suplimentare:</b> EUH066  |         |                  |                           |              |      |

| Denumire chimică   | %     | Nr. CAS / Nr. CE        | Nr. de înregistrare REACH | Nr. de Index | Note |
|--|-------|-------------------------|---------------------------|--------------|------|
| Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază – nespecificat. [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] | 1 - 5 | 64742-54-7<br>265-157-1 | 01-2119484627-25          | 649-467-00-8 |      |
| <b>Clasificare:</b> Asp. Tox. 1;H304   |       |                         |                           |              | L    |
| 1H-Imidazole-1-ethanol,<br>2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-   | 0 - 1 | 95-38-5<br>202-414-9    | 01-2119777867-13          | -            |      |
| <b>Clasificare:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)  |       |                         |                           |              |      |

#### 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** Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
- Contact cu ochii** Clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- 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 a pielii. Poate provoca roșeață și dureri.

**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** Abur de apă. Spumă. 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** 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: Măsurile 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. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați prin el.

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Ventilați spațiile închise înainte de a pătrunde în ele. 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 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.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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.

### 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 siguranță

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, pielea și hainele. 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 siguranță, 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. Depozitați în container bine închis. 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  |
|--|------|----------|
| Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază – nespecificat. [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de at (CAS 64742-54-7) | STEL | 10 mg/m3 |
|  | TWA  | 5 mg/m3  |

**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                        |
|---|------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5) |                        |                    |                             |
| Termen lung, Sistemic, Dermic   | 0,06 mg/kg             | 300                | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                       | 0,46 mg/m <sup>3</sup> | 75                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen scurt, Sistemic, Dermic  | 2 mg/kg                | 10                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen scurt, Sistemic, Inhalare                                      | 14 mg/m <sup>3</sup>   | 2,5                | Toxicitate la doze repetate |

#### Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

| Componente  | Valoare     | Factor de evaluare | Note |
|---|-------------|--------------------|------|
| 1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5) |             |                    |      |
| Apă de mare   | 0 mg/l      | 10000              |      |
| Apă dulce   | 0 mg/l      | 1000               |      |
| Sediment (apă de mare)  | 0,038 mg/kg |                    |      |
| Sediment (apă dulce)  | 0,376 mg/kg |                    |      |
| Soil  | 0,075 mg/kg |                    |      |
| STP   | 0,27 mg/l   | 100                |      |

#### Valori indicative de expunere

##### OEL în România: Indicativ pentru piele

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază – nespecificat. [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (CAS 64742-54-7)

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 și dușuri de siguranță.

#### 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

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

Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici.

##### 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 agenți 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  | Nu este disponibil.          |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 94 °C (201,2 °F)             |
| Inflamabilitate   | Nu este disponibil.          |
| <b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>        |                              |
| Limita de explozie – inferioară (%)   | 1,1 %                        |
| Limita de explozie – superioară (%)   | 9,4 %                        |
| Punctul de aprindere  | -4,0 °C (24,8 °F)            |
| Temperatura de autoaprindere  | > 200 °C (> 392 °F)          |
| Temperatura de descompunere   | Nu este disponibil.          |
| pH  | Nu este cazul.               |
| Vâscozitate cinematică  | Nu este disponibil.          |
| <b>Solubilitate</b>   |                              |
| Solubilitate (apă)  | Insolubil în apă             |
| Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)                       | Nu este disponibil.          |
| Presiunea de vapori   | Nu este disponibil.          |
| <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>                                  |                              |
| Densitatea relativă   | 0,84 g/cm <sup>3</sup> 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.

## 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 mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile. |
| 10.5. Materiale incompatibile              | 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. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.

**Contact cu pielea** Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Contact cu ochii</b> | Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.   |
| <b>Ingerare</b>         | Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.          |
| <b>Simptome</b>         | Poate provoca somnolență sau amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri. |

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

| Componente  | Specii  | Rezultatele evaluărilor        |
|---|---------|--------------------------------|
| 1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)   |         |                                |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>   |         |                                |
| <b>Orală</b>  |         |                                |
| DL50  | Șobolan | 1265 mg/kg                     |
| Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază – nespecificat. [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (CAS 64742-54-7) |         |                                |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>   |         |                                |
| <b>Dermic</b>   |         |                                |
| DL50  | Iepure  | > 5000 mg/kg                   |
| <b>Inhalare</b>   |         |                                |
| CL50  | Șobolan | > 5 mg/l/4h                    |
| <b>Orală</b>  |         |                                |
| DL50  | Șobolan | > 5000 mg/kg                   |
| Hidrocarburi , C11-C14, n-alcani , izoalcani , ciclici , < 2% aromatics   |         |                                |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>   |         |                                |
| <b>Dermic</b>   |         |                                |
| DL50  | Iepure  | > 5000 mg/kg                   |
| <b>Inhalare</b>   |         |                                |
| CL50  | Șobolan | > 5000 mg/m <sup>3</sup> , 8 h |
| <b>Orală</b>  |         |                                |
| DL50  | Șobolan | > 5000 mg/kg                   |
| Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  |         |                                |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>   |         |                                |
| <b>Dermic</b>   |         |                                |
| DL50  | Șobolan | 2920 mg/kg                     |
| <b>Inhalare</b>   |         |                                |
| CL50  | Șobolan | 23,3 mg/l                      |
| <b>Orală</b>  |         |                                |
| DL50  | Șobolan | 5840 mg/kg                     |

**Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.

**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.

#### Monografia IARC. Evaluare globală a carcinogenității

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază – nespecificat. [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (CAS 64742-54-7)

3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicitatea pentru reproducere</b>                                  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. |
| <b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>    | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                    |
| <b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b> | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. |
| <b>Pericol prin aspirare</b>   | Puțin probabil, datorită formei produsului.                               |
| <b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>        | Nu este disponibil.   |

## 11.2. Informații privind alte pericole

|  |   |
|--|---|
| <b>Proprietăți de perturbator endocrin</b> | 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. |
| <b>Alte informații</b>                     | Ar putea cauza reacții alergice respiratorii și cutanate.   |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate** Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Componente  | Specii |                   | Rezultatele evaluărilor |
|---|--------|-------------------|-------------------------|
| 1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5) |        |                   |                         |
| <b>Acvatic</b>  |        |                   |                         |
| <i>Acut(ă)</i>  |        |                   |                         |
| Alge  | CE50   | Alge              | 0,03 mg/l, 72 ore       |
| Crustacei   | CE50   | Daphnia magna     | 0,136 mg/l, 48 ore      |
| Pește   | CL50   | Brachydanio rerio | 0,3 mg/l, 96 ore        |

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază – nespecificat. [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (CAS 64742-54-7)

|                |      |         |                      |
|----------------|------|---------|----------------------|
| <b>Acvatic</b> |      |         |                      |
| <i>Acut(ă)</i> |      |         |                      |
| Alge           | CE50 | Alge    | > 100 mg/l, 48 ore   |
| Crustacei      | CE50 | Daphnae | > 10000 mg/l, 48 ore |
| <i>Cronic</i>  |      |         |                      |
| Crustacei      | NOEL | Daphnae | 10 mg/l, 21 zile     |
| Pește          | NOEL | Pește   | > 1000 mg/l, 21 zile |

Hidrocarburi , C11-C14, n-alcani , izoalcani , ciclici , < 2% aromatics

|                |      |                     |                 |
|----------------|------|---------------------|-----------------|
| <b>Acvatic</b> |      |                     |                 |
| <i>Acut(ă)</i> |      |                     |                 |
| Crustacei      | CE50 | Daphnae             | 1000 mg/l, 48 h |
| Pește          | CL50 | Oncorhynchus mykiss | 1000 mg/l, 96 h |

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

|                |      |         |                     |
|----------------|------|---------|---------------------|
| <b>Acvatic</b> |      |         |                     |
| <i>Acut(ă)</i> |      |         |                     |
| Crustacei      | CE50 | Daphnae | 3 mg/l, 48 ore      |
| Pește          | CL50 | Pește   | > 13,4 mg/l, 96 ore |
| <i>Cronic</i>  |      |         |                     |
| Crustacei      | NOEC | Daphnae | 0,17 mg/l, 21 zile  |

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

**12.3. Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile.

**Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)** Nu este disponibil.

**Factorul de bioconcentrare (FBC)** Nu este disponibil.

**12.4. Mobilitate în sol** Nu există date disponibile.

|  |   |
|--|---|
| <b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>   | Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.   |
| <b>12.6. Proprietăți de perturbator endocrin</b> | 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.                             |
| <b>12.7. Alte efecte adverse</b>                 | Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).<br>GWP: 1 |

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|   |  |
|---|--|
| <b>Deșeuri reziduale</b>                          | Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele 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).  |
| <b>Ambalaj contaminat</b>                         | 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.  |
| <b>Cod deșeuri UE</b>                             | Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.  |
| <b>Metode/informații referitoare la eliminare</b> | 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 recipiente folosite. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale. |
| <b>Precauții speciale</b>                         | Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.  |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numărul ONU</b>                                 | UN1950  |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | AEROSOLI inflamabili  |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |   |
| <b>Clasă</b>   | 2.1   |
| <b>Risc subsidiar</b>                                    | Nerepartizat.   |
| <b>Etichet(e)</b>  | 2.1   |
| <b>Nr. pericol (ADR)</b>                                 | Nerepartizat.   |
| <b>Codul de restricționare în tuneluri</b>               | D   |
| <b>ADR/RID - Cod de clasificare:</b>                     | 5F  |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          | Nerepartizat.   |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu  |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>       | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |

### IATA

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numărul ONU</b>                                 | UN1950  |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | AEROSOLI inflamabili  |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |   |
| <b>Clasă</b>   | 2.1   |
| <b>Risc subsidiar</b>                                    | Nerepartizat.   |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          | Nerepartizat.   |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu  |
| <b>Cod ERG</b>   | 10L   |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>       | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |
| <b>Alte informații</b>                                   |   |
| <b>Avion de pasageri și marfă</b>                        | Permis cu restricții.   |
| <b>Numai pentru avioane de transport marfă</b>           | Permis cu restricții.   |

## IMDG

- 14.1. Numărul ONU UN1950  
14.2. Denumirea corectă AEROSOLI inflamabili  
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 Nu  
EmS F-D, S-U  
14.6. Precauții speciale Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.  
pentru utilizatori  
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 persistenti (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**

Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază – nespecificat. [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petoliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (CAS 64742-54-7)

## **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**

Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază – nespecificat. [O combinație complexă de hidrocarburi, obținută prin tratarea unei fracțiuni petoliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C20 la C50 și produce un ulei finit cu cel puțin 100 SUS la 100 de (19cSt la 40 ° C). Acesta conține o proporție relativ mare hidrocarburi saturate.] (CAS 64742-54-7)

### **Alte regulamente ale UE**

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

Nu este listat.

### **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**

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Informații privind revizuirea**  
**Informații privind instructajul**  
**Clauză de exonerare de**  
**răspundere**

Nimic.

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

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. Produsele sunt supuse Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP); Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (în fiecare caz, cu modificările și înlocuirile respective) și altor legi aplicabile. Este responsabilitatea importatorilor și utilizatorilor din aval să asigure conformitatea produsului pe care îl importă. O FDS furnizată în limbile oficiale ale unei țări nu este o garanție de conformitate în țara respectivă.