

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

Nr. versiunii: 1,0      Data publicării: 24-Mai-2022      Data reviziei: 24-Mai-2022

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială sau descrierea amestecului      Ringfeder Coupling Oil

Numărul de înregistrare      -

Sinonime      Nimic.

Codul produsului      BDS001136AE

**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**

**Companie**      **VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB**  
Box 1216  
SE-462 28 VÄNERSBORG  
Tel: +46 (0) 521-27 77 00 (Office time)  
www.ringfeder.de  
chemical.vbgte@vbggroup.com

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență      Ministry of Health +40 21 311 86 20

| Sales company                             |                                                                                      | Tel               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| VBG GROUP SALES A/S, DENMARK              | Industribuen 20-22, 5592 Ejby                                                        | +45 64 46 19 19   |
| VBG GROUP SALES AS, NORWAY                | Karihaugveien 102, 1086 Oslo                                                         | +46 23 14 16 60   |
| VBG GROUP SALES LIMITED, GREAT BRITAIN    | Unit 9, Willow Court<br>West Quay Road, Winwick Quay<br>Warrington, Cheshire WA2 8UF | +44 1925 23 41 11 |
| VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY   | Girmesgath 5, 47803 Krefeld                                                          | +49 (0)2151-835-0 |
| ONSPOT S.A.R.L, FRANCE                    | 14 Route de Sarrebruck<br>57645 Montoy-Flanville                                     | +33 387 763 080   |
| BG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM      | Industrie Zuid Zone 2.2<br>Lochtemanweg 50, 3580 Beringen                            | +32 11 458 379    |
| VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS | Alaertslaan 12, 5801 DC Venray                                                       | +31 478 514 143   |

**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.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

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.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/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

EUH208 - Conține Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts, Polysulfides, di-tert-dodecyl, Sulfonat de petrol de calciu, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Poate provoca o reacție alergică.

## 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 componenții

### 3.2. Amestecuri

Informații generale

| Denumire chimică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %       | Nr. CAS / Nr. CE        | Nr. de înregistrare REACH | Nr. de Index | Note |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|--------------|------|
| Hidrocarburi , C11-C14, n-alcani , izoalcani , ciclici , < 2% aromatics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 - 25 | -<br>926-141-6          | 01-2119456620-43          | -            |      |
| <b>Clasificare:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                         |                           |              |      |
| Distilate, petrol, fracție parafinică ușoară hidrotrată                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 - 15  | 64742-55-8<br>265-158-7 | 01-2119487077-29          | 649-468-00-3 |      |
| <b>Clasificare:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                         |                           |              |      |
| 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    |

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts <1 68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25 -

**Clasificare:** Skin Sens. 1B;H317

Sulfonat de petrol de calciu <1 Sulfonat de petrol de calciu 263-093-9 01-2119488992-18 -

**Clasificare:** Skin Sens. 1;H317

**Limită Specifică de Concentrație:** Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %

Polysulfides, di-tert-dodecyl <1 68425-15-0 270-335-7 01-2119540516-41 -

**Clasificare:** Skin Sens. 1B;H317

| Denumire chimică | % | Nr. CAS / Nr. CE | Nr. de înregistrare REACH | Nr. de Index | Note |
|------------------|---|------------------|---------------------------|--------------|------|
|------------------|---|------------------|---------------------------|--------------|------|

|                                                                                                      |    |             |                  |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------------|---|--|
| Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | <1 | - 947-519-7 | 01-2119521205-53 | - |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------------|---|--|

**Clasificare:** Skin Sens. 1B;H317

**Limită Specifică de Concentrație:** Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %

|                                     |      |                      |                  |   |  |
|-------------------------------------|------|----------------------|------------------|---|--|
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol | <0,1 | 25307-17-9 246-807-3 | 01-2119510876-35 | - |  |
|-------------------------------------|------|----------------------|------------------|---|--|

**Clasificare:** Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410

#### 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.

Nota L - Clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică deoarece substanța conține sub 3 % material DMSO extractabil măsurat prin metoda IP 346.

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile 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** În cazul în care simptomele de agravează, mutați victima la aer proaspăt. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

**Contact cu pielea** Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**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.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort.

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

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericole generale de incendiu</b>                                      | Aerosol extrem de inflamabil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5.1. Mijloace de stingere a incendiilor</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>                               | Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>                             | Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză</b> | Încălzire sub presiune. Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flăcără. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5.3. Recomandări destinate pompierilor</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Echipament de protecție special destinat pompierilor</b>               | 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).                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proceduri speciale destinate pompierilor</b>                           | 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 încălzirii 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. |
| <b>Metode specifice de intervenție</b>                                    | Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.                                                                                                                                            |

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>            | Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>                   | Țineți persoanele ne-necesare la distanță. 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b>                                 | Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b>   | 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.<br><br>Deversate mari: Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în verniculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. Strângeți cu lopata absorbantul folosit și puneți-l în butoaie sau în alt container adecvat. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.<br><br>Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală. |
| <b>6.4. Trimiteri către alte secțiuni</b>                                        | Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță</b> | 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 flăcără 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, flăcără, scântei sau alte surse de aprindere. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. NU se vor refolosi containerele goale. 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 încălzi cu electricitate statică, ceea ce poate produce scântei și poate deveni o sursă de aprindere. Preveniți apariția încălzirii electrostatice folosind legătură comună și tehnici de împământare. 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 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) | STEL | 10 mg/m3 |

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

| Componente                                                               | Tip  | Valoare  |
|--------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| Distilate, petrol, fracție parafinică ușoară hidrotrată (CAS 64742-55-8) | TWA  | 5 mg/m3  |
|                                                                          | 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                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------|
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)                           |             |                    |                                                |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                  | 0,3 mg/kg   | 100                | toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                | 2,112 mg/m3 | 25                 | toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6) |             |                    |                                                |
| Termen lung, Local, Dermic                                                     | 1,03 mg/cm2 | 5                  | Skin Sensitisation                             |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                | 11,75 mg/m3 | 75                 | Toxicitate la doze repetate                    |
| Distilate, petrol, fracție parafinică ușoară hidrotrată (CAS 64742-55-8)       |             |                    |                                                |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                   | 5,58 mg/m3  | 45                 | Toxicitate la doze repetate                    |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                  | 0,97 mg/kg  | 72                 | Toxicitate la doze repetate                    |
| Sulfonat de petrol de calciu (CAS Sulfonat de petrol de calciu)                |             |                    |                                                |
| Termen lung, Local, Dermic                                                     | 1,03 mg/cm2 | 5                  | Skin Sensitisation                             |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                | 11,75 mg/m3 | 75                 | Toxicitate la doze repetate                    |

### Populație generală

| Componente                                                                     | Valoare      | Factor de evaluare | Note                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------------|
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)                           |              |                    |                                                |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                  | 0,214 mg/kg  | 140                | toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                | 0,745 mg/m3  | 35                 | toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6) |              |                    |                                                |
| Termen lung, Local, Dermic                                                     | 0,513 mg/cm2 | 10                 | Skin Sensitisation                             |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                | 2,9 mg/m3    | 150                | Toxicitate la doze repetate                    |
| Distilate, petrol, fracție parafinică ușoară hidrotratată (CAS 64742-55-8)     |              |                    |                                                |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                   | 1,19 mg/m3   | 75                 | Toxicitate la doze repetate                    |
| Termen lung, Sistemic, Oral                                                    | 0,74 mg/kg   | 120                | Toxicitate la doze repetate                    |
| Sulfonat de petrol de calciu (CAS Sulfonat de petrol de calciu)                |              |                    |                                                |
| Termen lung, Local, Dermic                                                     | 0,513 mg/cm2 | 10                 | Skin Sensitisation                             |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                | 2,9 mg/m3    | 150                | Toxicitate la doze repetate                    |

### Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

| Componente                                                               | Valoare     | Factor de evaluare | Note  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------|
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)                     |             |                    |       |
| Apă dulce                                                                | 0,214 µg/L  | 50                 | Orală |
| Otrăvire secundară                                                       | 2 mg/kg     | 300                |       |
| Sediment (apă dulce)                                                     | 1,692 mg/kg | 50                 |       |
| Sol                                                                      | 5 mg/kg     | 100                |       |
| Distilate, petrol, fracție parafinică ușoară hidrotrată (CAS 64742-55-8) |             |                    |       |
| Otrăvire secundară                                                       | 9,33 mg/kg  |                    | Orală |

### 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. |
| Distilate, petrol, fracție parafinică ușoară hidrotratată (CAS 64742-55-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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.

#### 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 fumizorul 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

Pentru contactul accidentul cu produsul, purtați mănuși de protecție chimică (standardul EN 374). Utilizarea mănușilor de unică folosință este acceptabilă cu condiția să fie schimbate imediat după stropire sau pătare. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril.

###### - Altele

Nu este disponibil.

##### Protecția respirației

Nu este necesar în condiții normale de folosire. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. (Filtru tip A)

##### Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Măsuri de igienă</b>             | 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.                                           |
| <b>Controlul expunerii mediului</b> | 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

|                                                                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Stare fizică</b>                                                                  | Lichid.                             |
| <b>Formă</b>                                                                         | Aerosol.                            |
| <b>Culoare</b>                                                                       | Galben-portocaliu.                  |
| <b>Miros</b>                                                                         | Miros specific.                     |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>                                        | 0 °C (32 °F) estimată               |
| <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | Nu este disponibil.                 |
| <b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>                                                  | Nu este disponibil.                 |
| <b>Punctul de aprindere</b>                                                          | 75,0 °C (167,0 °F) Recipient închis |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>                                                  | > 200 °C (> 392 °F)                 |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                                                   | Nu este disponibil.                 |
| <b>pH</b>                                                                            | Nu este disponibil.                 |
| <b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>                                                |                                     |
| <b>Solubilitate (apă)</b>                                                            | Insolubil în apă                    |
| <b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>                                      | Nu este disponibil.                 |
| <b>Presiunea de vapori</b>                                                           | Nu este disponibil.                 |
| <b>Densitatea vaporilor</b>                                                          | Nu este disponibil.                 |
| <b>Densitatea relativă</b>                                                           | 0,82 la 20°C                        |
| <b>Caracteristicile particulei</b>                                                   | Nu este disponibil.                 |

### 9.2. Alte informații

|                                                                 |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b> | Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante. |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

#### Pulverizare de aerosol în spațiu închis

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Densitatea deflagrației</b>                | Nu este disponibil.                         |
| <b>Distanța de aprindere a spumei aerosol</b> | Nu este disponibil.                         |
| <b>Viteza de evaporare</b>                    | Nu este disponibil.                         |
| <b>Proprietăți explozive</b>                  | Nu este exploziv.                           |
| <b>Căldura de combustie (NFPA 30B)</b>        | 3,72 kJ/g estimată                          |
| <b>Proprietăți oxidante</b>                   | Nu este oxidant.                            |
| <b>Vâscozitate</b>                            | 6,5 - 7 mPa·s la 20°C<br>4,38 mPa·s la 40°C |
| <b>COV</b>                                    | 325 g/l                                     |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

|                                                   |                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reactivitate</b>                         | Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport. |
| <b>10.2. Stabilitate chimică</b>                  | Materialul este stabil în condiții normale.                                                  |
| <b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b> | Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.                   |
| <b>10.4. Condiții de evitat</b>                   | Evitați temperaturile înalte.                                                                |
| <b>10.5. Materiale incompatibile</b>              | Agenți oxidanți puternici.                                                                   |
| <b>10.6. Produsi de descompunere periculoși</b>   | 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

|                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalare</b>          | Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.       |
| <b>Contact cu pielea</b> | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                                               |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.                                                                |
| <b>Ingerare</b>          | Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională. |

**Simptome** Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort.

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specii  | Rezultatele evaluărilor |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                         |
| <b>Acut(ă)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                         |
| <b>Orală</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                         |
| DL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Șobolan | 1260 mg/kg              |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                         |
| <b>Acut(ă)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                         |
| <b>Orală</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                         |
| DL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Șobolan | > 20000 mg/kg           |
| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specii  | Rezultatele evaluărilor |
| 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>Acut(ă)</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>Acut(ă)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                         |
| <b>Dermic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                         |
| DL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Iepure  | > 5000 mg/kg            |
| <b>Inhalare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                         |
| CL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Șobolan | > 5000 mg/m3, 8 h       |
| <b>Orală</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                         |
| DL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Șobolan | > 5000 mg/kg            |

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

**Acut(ă)**

**Dermic**

|      |        |            |
|------|--------|------------|
| DL50 | Iepure | 2201 mg/kg |
|------|--------|------------|

**Inhalare**

|      |         |             |
|------|---------|-------------|
| CL50 | Șobolan | 5,1 mg/l/4h |
|------|---------|-------------|

**Orală**

|      |         |            |
|------|---------|------------|
| DL50 | Șobolan | 5500 mg/kg |
|------|---------|------------|

Sulfonat de petrol de calciu

**Acut(ă)**

**Dermic**

|      |         |              |
|------|---------|--------------|
| DL50 | Șobolan | > 4000 mg/kg |
|------|---------|--------------|

**Orală**

|      |         |               |
|------|---------|---------------|
| DL50 | Șobolan | > 16000 mg/kg |
|------|---------|---------------|

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Sensibilizarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

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

**Monografii 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. |
| Distilate, petrol, fracție parafinică ușoară hidrotrată (CAS 64742-55-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om. |

**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Pericol prin aspirare** Puțin probabil, datorită fmei 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** Ar putea cauza reacții alergice respiratorii și cutanate.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

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

| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specii                                                                                            |                     | Rezultatele evaluărilor |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                     |                         |
| <b>Acvatic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                     |                         |
| <i>Acut(ă)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                     |                         |
| Alge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CE50                                                                                              | Alge                | 0,0538 mg/l, 72 ore     |
| Crustacei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CE50                                                                                              | Daphnae             | 0,043 mg/l, 48 ore      |
| Pește                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CL50                                                                                              | Pește               | 0,1 mg/l, 96 ore        |
| <i>Cronic</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                   |                     |                         |
| Crustacei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOEC                                                                                              | Daphnae             | 0,6 - 2,1 mg/l, 21 zile |
| 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         |
| Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                     |                         |
| <b>Acvatic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                     |                         |
| <i>Acut(ă)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                     |                         |
| Alge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CE50                                                                                              | Alge                | > 1000 mg/l, 72 ore     |
| Sulfonat de petrol de calciu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |                     |                         |
| <b>Acvatic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                     |                         |
| <i>Acut(ă)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                     |                         |
| Pește                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CL50                                                                                              | Pește               | > 10000 mg/kg           |
| <b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec. |                     |                         |
| <b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nu există date disponibile.                                                                       |                     |                         |
| <b>Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nu este disponibil.                                                                               |                     |                         |
| <b>Factorul de bioconcentrare (FBC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nu este disponibil.                                                                               |                     |                         |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.4. Mobilitate în sol</b>                   | 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). Produsul conține compuși organici volatili care au un potențial de generare a ozonului prin mecanisme fotochimice.<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 goale sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).                                                    |
| <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 întepa, incinera sau strivi. 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> |                                                                                           |
| Clasă                                                    | 2.1                                                                                       |
| Risc subsidiar                                           | -                                                                                         |
| Etichet(e)                                               | 2.1                                                                                       |
| Nr. pericol (ADR)                                        | Nu este disponibil.                                                                       |
| Codul de restricționare în tuneluri                      | D                                                                                         |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          | Nu este disponibil.                                                                       |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |                                                                                           |
| ADR/RID - Cod de clasificare:                            | 5F                                                                                        |
| <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. UN number</b>                    | UN1950                                                                  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Aerosols, flammable                                                     |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |                                                                         |
| Class                                     | 2.1                                                                     |
| Subsidiary risk                           | -                                                                       |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not available.                                                          |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.                                                                     |
| ERG Code                                  | 10L                                                                     |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>Other information</b>                  |                                                                         |
| Passenger and cargo aircraft              | Allowed with restrictions.                                              |
| Cargo aircraft only                       | Allowed with restrictions.                                              |

### IMDG

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>14.1. UN number</b> | UN1950 |
|------------------------|--------|

**14.2. UN proper shipping name** Aerosols, flammable

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 2.1

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not available.

**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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** 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, așa cum au fost modificate**

Nu este listat.

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

Nu este listat.

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

Nu este listat.

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

Nu este listat.

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

Nu este listat.

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

Nu este listat.

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

Nu este listat.

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

Nu este listat.

**Autorizații**

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

Nu este listat.

**Restricții privind utilizarea**

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

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)

Distilate, petrol, fracție parafinică ușoară hidrotrată (CAS 64742-55-8)

**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 (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)  
Distilate, petrol, fracție parafinică ușoară hidrotrată (CAS 64742-55-8)

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

**Referințe**

**Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului**

Nu este disponibil.

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

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

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.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații privind revizuirea**

Nimic.

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

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

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 reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.