

**REPSOL**

Nr. versiunii: 02

Data publicării: 14-Octombrie-2021

Data reviziei: 03-Octombrie-2022

Data înlocuirii: 14-Octombrie-2021

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumirea comercială sau descrierea amestecului** GIANT 9660 LS-FE-LL 5W-30

**Numărul de înregistrare** -

**Sinonime** Nimic.

**Codul produsului** RP\_1000I

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

**Utilizări identificate** Aplicații auto.

**Utilizări contraindicate** Toți ceilalți utilizatori.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Denumirea companiei** REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

**Adresă** Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

**Număr de telefon** +34 917538000 /+34 917538100

**Fax** +34 902303145

**Adresa electronică (e-mail)** FDSRLESA@repsol.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**Carechem 24** +44 1235 239670

## 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

Acest amestec nu întrunește criteriile de clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

**Pictograme de pericol** Nimic.

**Cuvânt de avertizare** Nimic.

**Fraze de pericol** Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare.

#### Fraze de precauție

**Prevenire** Nerepartizat.

**Intervenție** Nerepartizat.

**Depozitare** Nerepartizat.

**Eliminare** Nerepartizat.

#### Informații suplimentare pe etichetă

EUH208 - Conține C14-16-18 Alchil fenol. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3. Alte pericole

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

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu Articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul pentru înregistrarea, evaluarea și autorizarea produselor chimice (REACH) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (EU) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

Vă rugăm să consultați Secțiunile 5, 6 și 7 ale acestei SDS pentru informații despre alte pericole, diferite de pericolele de clasificare, dar care pot contribui la pericolele generale ale produsului.

## 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|--------------|------|
| Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotrată                                                                                   | 59,0 - 61,3 | 64742-54-7<br>265-157-1   | 01-2119484627-25-XXXX     | 649-467-00-8 |      |
| <b>Clasificare:</b> Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304                                                                                          |             |                           |                           |              |      |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate                                                                | 3,4 - 5,7   | 72623-86-0<br>276-737-9   | 01-2119474878-16-XXXX     | 649-482-00-X | L    |
| <b>Clasificare:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                                                         |             |                           |                           |              |      |
| Uleiuri de lubrifiere (petrol), C20-50, hidrotratate neutru pe bază de ulei                                                                  | 3,4 - 5,7   | 72623-87-1<br>276-738-4   | 01-2119474889-13-XXXX     | 649-483-00-5 |      |
| <b>Clasificare:</b> Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304                                                                                          |             |                           |                           |              |      |
| Distilați (țiței), deceruți intens cu solvent de parafină                                                                                    | 0,2 - 6,4   | 64742-65-0<br>265-169-7   | 01-2119471299-27-XXXX     | 649-474-00-6 |      |
| <b>Clasificare:</b> Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304                                                                                          |             |                           |                           |              |      |
| Masa de reacție a izomerilor de: C7-9-alcil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionat                                                   | 2,0 - 4,1   | 125643-61-0<br>406-040-9  | 01-0000015551-76-XXXX     | 607-530-00-7 |      |
| <b>Clasificare:</b> Aquatic Chronic 4;H413                                                                                                   |             |                           |                           |              |      |
| Bis(nonilfenil)amină                                                                                                                         | 0,2 - 2,2   | 36878-20-3<br>253-249-4   | 01-2119488911-28-XXXX     | -            |      |
| <b>Clasificare:</b> Aquatic Chronic 4;H413                                                                                                   |             |                           |                           |              |      |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent                                                                    | 0,2 - 2,2   | 64742-56-9<br>265-159-2   | 01-2119480132-48-XXXX     | 649-469-00-9 | L    |
| <b>Clasificare:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                                                         |             |                           |                           |              |      |
| Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitic                                                                                    | 0,2 - 2,2   | 64742-70-7<br>265-174-4   | 01-2119487080-42-XXXX     | 649-477-00-2 | L    |
| <b>Clasificare:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                                                         |             |                           |                           |              |      |
| zinc bis[o-(6-metilheptil)] bis[o-(sec-butil)] bis(ditiofosfat)                                                                              | 0,6 - 1,4   | 93819-94-4<br>298-577-9   | 01-2119543726-33-XXXX     | -            |      |
| <b>Clasificare:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411                                                              |             |                           |                           |              |      |
| <b>Limită Specifică de Concentrație:</b> Skin Irrit. 2;H315: C >= 6.25 %, Eye Dam. 1;H318: C > 12.5 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C <= 12.5 % |             |                           |                           |              |      |
| C14-16-18 Alchil fenol                                                                                                                       | < 0,2       | 1190625-94-5<br>931-468-2 | 01-2119498288-19-XXXX     | -            |      |
| <b>Clasificare:</b> Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373                                                                                       |             |                           |                           |              |      |

#### Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

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** Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum. 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** Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

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

**Contact cu ochii** Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Ingerare** Clătiți gura. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

**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. Măsuri de combatere a incendiilor**

**Pericole generale de incendiu**      Va arde dacă este aruncat în foc.

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare**      Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

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

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**      În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate, cum sunt: Monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf, zinc și fosfor.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament de protecție special destinat pompierilor**      În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

**Proceduri speciale destinate pompierilor**      Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

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

## **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**      Respectați procedura standard pentru urgențe. Evitați să inspirați ceața sau vaporii. Purtați echipament de protecție personală adecvat (vezi secțiunea 8).

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**      Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Se va asigura ventilație adecvată. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**      Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**      Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

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

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**      Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

## **SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**      Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. Nu tăiați, sudați, lipiți cu aliaj moale, perforați, polizați sau expuneți containerele la căldură, flacără, scânteii sau alte surse de aprindere. Evitați să inspirați ceața/vaporii. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se evita expunerea prelungită. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**      Depozitați în container bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**      Aplicații auto.

## **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.**

| Produs              | Tip  | Valoare  |
|---------------------|------|----------|
| Ulei Mist, minerale | 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                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|
| Bis(nonilfenil)amină (CAS 36878-20-3)                                                                          |                    |                    |                             |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 5 mg/kg corp/zi    | 200                | Toxicitate la doze repetate |
| C14-16-18 Alchil fenol (CAS 1190625-94-5)                                                                      |                    |                    |                             |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 0,3 mg/kg          | 300                | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 1,17 mg/m3         | 75                 | Toxicitate la doze repetate |
| Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratata (CAS 64742-54-7)                                  |                    |                    |                             |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                                                   | 5,58 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 0,97 mg/kg corp/zi | 72                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 2,73 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent (CAS 64742-56-9)                     |                    |                    |                             |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                                                   | 5,58 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 0,97 mg/kg corp/zi | 72                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 2,73 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Distilați (țiței), deceruiți intens cu solvent de parafină (CAS 64742-65-0)                                    |                    |                    |                             |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                                                   | 5,58 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 0,97 mg/kg corp/zi | 72                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 2,73 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Masa de reacție a izomerilor de: C7-9-alchil 3- (3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionat (CAS 125643-61-0) |                    |                    |                             |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 8,6 mg/kg corp/zi  | 17,5               | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 3 mg/m3            | 50                 | Toxicitate la doze repetate |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0)                 |                    |                    |                             |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                                                   | 5,58 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 0,97 mg/kg corp/zi | 72                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 2,73 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Uleiuri de lubrifiere (petrol), C20-50, hidrotratate neutre pe bază de ulei (CAS 72623-87-1)                   |                    |                    |                             |
| 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 |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 2,73 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitic (CAS 64742-70-7)                                     |                    |                    |                             |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                                                   | 5,58 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 0,97 mg/kg corp/zi | 72                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 2,73 mg/m3         | 45                 | Toxicitate la doze repetate |
| zinc bis[o-(6-metilheptil)] bis[o-(sec-butil)] bis(ditiofosfat) (CAS 93819-94-4)                               |                    |                    |                             |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 0,58 mg/kg corp/zi | 120                | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 8,31 mg/m3         | 30                 | Toxicitate la doze repetate |

**Populație generală**

| Componente                                                                                 | Valoare            | Factor de evaluare | Note                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|
| Bis(nonilfenil)amină (CAS 36878-20-3)                                                      |                    |                    |                             |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                              | 2,5 mg/kg corp/zi  | 400                | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Oral                                                                | 0,25 mg/kg corp/zi | 400                | Toxicitate la doze repetate |
| Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratata (CAS 64742-54-7)              |                    |                    |                             |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                               | 1,19 mg/m3         | 75                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Oral                                                                | 0,74 mg/kg corp/zi | 120                | Toxicitate la doze repetate |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent (CAS 64742-56-9) |                    |                    |                             |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                               | 1,19 mg/m3         | 75                 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Oral                                                                | 0,74 mg/kg corp/zi | 120                | Toxicitate la doze repetate |
| Distilați (țiței), deceruiți intens cu solvent de parafină (CAS 64742-65-0)                |                    |                    |                             |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                               | 1,19 mg/m3         | 75                 | Toxicitate la doze repetate |

|                                                                                                                |                    |     |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------|
| Termen lung, Sistemic, Oral                                                                                    | 0,74 mg/kg corp/zi | 120 | Toxicitate la doze repetate |
| Masa de reactie a izomerilor de: C7-9-alchil 3- (3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionat (CAS 125643-61-0) |                    |     |                             |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 4,3 mg/kg corp/zi  | 35  | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 0,74 mg/m3         | 100 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Oral                                                                                    | 0,43 mg/kg corp/zi | 350 | Toxicitate la doze repetate |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0)                 |                    |     |                             |
| Termen lung, Sistemic, Oral                                                                                    | 0,74 mg/kg corp/zi | 120 | Toxicitate la doze repetate |
| Uleiuri de lubrifiere (petrol), C20-50, hidrotratate neutru pe bază de ulei (CAS 72623-87-1)                   |                    |     |                             |
| 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 |
| Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitic (CAS 64742-70-7)                                     |                    |     |                             |
| Termen lung, Local, Inhalare                                                                                   | 1,19 mg/m3         | 75  | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Oral                                                                                    | 0,74 mg/kg corp/zi | 120 | Toxicitate la doze repetate |
| zinc bis[o-(6-metilheptil)] bis[o-(sec-butil)] bis(ditiofosfat) (CAS 93819-94-4)                               |                    |     |                             |
| Termen lung, Sistemic, Dermic                                                                                  | 0,29 mg/kg corp/zi | 240 | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Inhalare                                                                                | 2,11 mg/m3         | 60  | Toxicitate la doze repetate |
| Termen lung, Sistemic, Oral                                                                                    | 0,24 mg/kg corp/zi | 600 | Toxicitate la doze repetate |

#### Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

| Componente                                                                                                     | Valoare       | Factor de evaluare | Note  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------|
| Bis(nonilfenil)amină (CAS 36878-20-3)                                                                          |               |                    |       |
| Apă de mare                                                                                                    | 0,041 mg/l    | 100                |       |
| Apă dulce                                                                                                      | 0,412 mg/l    | 10                 |       |
| Sediment (apă de mare)                                                                                         | 0,1 mg/kg     | 1000               |       |
| Sediment (apă dulce)                                                                                           | 1 mg/kg       | 100                |       |
| C14-16-18 Alchil fenol (CAS 1190625-94-5)                                                                      |               |                    |       |
| Apă de mare                                                                                                    | 0,01 mg/l     | 10000              |       |
| Apă dulce                                                                                                      | 0,1 mg/l      | 1000               |       |
| Otrăvire secundară                                                                                             | 3,3 mg/kg     | 300                | Orală |
| Sediment (apă de mare)                                                                                         | 426,62 mg/kg  |                    |       |
| Sediment (apă dulce)                                                                                           | 4266,16 mg/kg |                    |       |
| Soil                                                                                                           | 852,58 mg/kg  |                    |       |
| STP                                                                                                            | 100 mg/l      | 10                 |       |
| Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratata (CAS 64742-54-7)                                  |               |                    |       |
| Otrăvire secundară                                                                                             | 9,33 mg/kg    |                    | Orală |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent (CAS 64742-56-9)                     |               |                    |       |
| Otrăvire secundară                                                                                             | 9,33 mg/kg    |                    | Orală |
| Distilați (țiței), deceruiți intens cu solvent de parafină (CAS 64742-65-0)                                    |               |                    |       |
| Otrăvire secundară                                                                                             | 9,33 mg/kg    |                    | Orală |
| Masa de reactie a izomerilor de: C7-9-alchil 3- (3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionat (CAS 125643-61-0) |               |                    |       |
| Sediment (apă de mare)                                                                                         | 0,037 mg/kg   | 1000               |       |
| Sediment (apă dulce)                                                                                           | 0,37 mg/kg    | 100                |       |
| Soil                                                                                                           | 0,632 mg/kg   | 50                 |       |
| STP                                                                                                            | 10 mg/l       | 10                 |       |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0)                 |               |                    |       |
| Otrăvire secundară                                                                                             | 9,33 mg/kg    |                    | Orală |
| Uleiuri de lubrifiere (petrol), C20-50, hidrotratate neutru pe bază de ulei (CAS 72623-87-1)                   |               |                    |       |
| Otrăvire secundară                                                                                             | 9,33 mg/kg    |                    | Orală |
| Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitic (CAS 64742-70-7)                                     |               |                    |       |
| Otrăvire secundară                                                                                             | 9,33 mg/kg    |                    | Orală |
| zinc bis[o-(6-metilheptil)] bis[o-(sec-butil)] bis(ditiofosfat) (CAS 93819-94-4)                               |               |                    |       |
| Apă de mare                                                                                                    | 4,6 µg/L      | 10000              |       |
| Apă dulce                                                                                                      | 4 µg/L        | 100                |       |
| Eliberări intermitente                                                                                         | 21 µg/L       | 100                |       |
| Otrăvire secundară                                                                                             | 10,67 mg/kg   | 300                | Orală |
| Sediment (apă de mare)                                                                                         | 0,001 mg/kg   |                    |       |
| Sediment (apă dulce)                                                                                           | 0,012 mg/kg   |                    |       |
| Soil                                                                                                           | 0,005 mg/kg   |                    |       |
| STP                                                                                                            | 100 mg/l      | 100                |       |

#### 8.2. Controale ale expunerii

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controale tehnice corespunzătoare</b>                                           | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informații generale</b>                                                         | În oricare situație, alegerea celor mai potrivite echipamente individuale de protecție depinde, printre alți factori, de natura muncii care urmează să fie efectuată și de condițiile în care aceasta este realizată. În acest sens, aveți în vedere analizele de risc relevante și consultați persoana responsabilă cu siguranța și/sau furnizorii de echipamente, dacă este necesar, pentru a face alegerea corectă. Indiferent de situație, echipamentul trebuie să respecte standardele CEN valabile la momentul actual. Muncitorii care folosesc acest echipament trebuie să fi beneficiat de instructajul necesar cu privire la utilizarea echipamentului respectiv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protecția ochilor/feței</b>                                                     | Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția oculară trebuie să îndeplinească cerințele standardului EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Protecția pielii</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>- Protecția mâinilor</b>                                                        | Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. La manipularea acestui produs, purtați întotdeauna mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice care respectă standardul EN 374. Respectați practicile bune de igienă industrială și spălați mănușile cu apă și săpun înainte de a le da jos. Evaluați condițiile de lucru și consultați întotdeauna furnizorul dvs. de mănuși cu privire la informații despre cel mai potrivit tip de mănușă pentru fiecare sarcină și specificațiile necesare pentru material, grosime și timpul de perforare. Se recomandă utilizarea de mănuși de tip B în conformitate cu EN 374, ca protecție minimă împotriva contactului intermitent sau prin stropire. Consultați furnizorul dvs. pentru a găsi cea mai potrivită opțiune pentru acest produs. Cerințele EN 388 trebuie avute în vedere la utilizările care implică pericole mecanice cu risc de abraziune sau incizie. Cerințele evidențiate în EN 407 trebuie avute în vedere la sarcinile care implică pericole termice. |
| <b>- Altele</b>                                                                    | A se purta echipamentul de protecție corespunzător.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Protecția respirației</b>                                                       | În caz de ventilație inadecvată sau risc de inhalare de aburi de ulei, se poate folosi echipamentul adecvat de respirație cu filtru combinat (tip A2/P2). Protecția respiratorie trebuie să corespundă standardului EN 14387. Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă în cazul în care există posibilitatea unei surse de poluare necontrolate, dacă nivelele de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care măștile protectoare cu filtru de purificare a aerului nu pot furniza o protecție adecvată. Alegerea aparatului de respirat adecvat trebuie realizată de către un profesionist calificat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pericole termice</b>                                                            | Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Măsuri de igienă</b>                                                            | Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Controlul expunerii mediului</b>                                                | Produsul nu trebuie să ajungă în mediu prin apa uzată sau prin canalizare. Măsurile care trebuie luate în caz de eliberare accidentală pot fi găsite în Secțiunea 6 a acestei FTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                                                      |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Stare fizică</b>                                                                  | Lichid.                           |
| <b>Formă</b>                                                                         | Lichid.                           |
| <b>Culoare</b>                                                                       | 4.5 max.                          |
| <b>Miros</b>                                                                         | Caracteristic.                    |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                                               | Nu sunt date disponibile (*).     |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>                                        | -48 °C (-54,4 °F)                 |
| <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | Nu sunt date disponibile (*).     |
| <b>Inflamabilitate</b>                                                               | Va arde dacă este aruncat în foc. |
| <b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>               |                                   |
| <b>Limita de explozie – inferioară (%)</b>                                           | Proprietatea nu a fost măsurată.  |
| <b>Limita de explozie – superioară (%)</b>                                           | Proprietatea nu a fost măsurată.  |

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Punctul de aprindere</b>         | > 215 °C (> 419 °F)                                                                 |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b> | Proprietatea nu a fost măsurată.                                                    |
| <b>Temperatura de descompunere</b>  | Proprietatea nu a fost măsurată.                                                    |
| <b>pH</b>                           | Nu sunt disponibile date (*)                                                        |
| <b>Vâscozitate cinematică</b>       | 68 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))<br>11,5 mm <sup>2</sup> /s (100 °C (212 °F)) |

|                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Solubilitate</b>                                            |                                  |
| <b>Solubilitate (apă)</b>                                      | Proprietatea nu a fost măsurată. |
| <b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)</b> | Proprietatea nu a fost măsurată. |
| <b>Presiunea de vapori</b>                                     | Proprietatea nu a fost măsurată. |

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b> |                                           |
| <b>Densitate</b>                             | 0,857 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F))   |
| <b>Densitatea relativă</b>                   | Nu sunt disponibile date (*)              |
| <b>Densitatea vaporilor</b>                  | Proprietatea nu a fost măsurată.          |
| <b>Caracteristicile particulei</b>           | Nu este cazul, materialul este un lichid. |

## 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

|                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Viteza de evaporare</b>              | Nu sunt date disponibile (*).                                                                                                             |
| <b>Alte caracteristici de siguranță</b> | (*) Nu există date disponibile la data elaborării acestui document sau deoarece nu se aplică, datorită naturii și pericolului produsului. |

## 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 conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.                   |
| <b>10.4. Condiții de evitat</b>                   | Contact cu materialele incompatibile.                                                        |
| <b>10.5. Materiale incompatibile</b>              | Agenți oxidanți puternici.                                                                   |
| <b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>   | Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.                                       |

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informații generale</b> | Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### Informații privind căile probabile de expunere

|                          |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalare</b>          | Inhalarea prelungită poate fi nocivă.                                                                                     |
| <b>Contact cu pielea</b> | Contactul frecvent sau prelungit poate depleționa pielea de grăsimi sau o poate usca , provocând disconfort și dermatită. |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.                                                             |
| <b>Ingerare</b>          | Poate provoca disconfort prin înghițire.                                                                                  |

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Simptome</b> | Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

| Produs                                  | Specii | Rezultatele evaluărilor |
|-----------------------------------------|--------|-------------------------|
| GIANT 9660 LS-FE-LL 5W-30 (CAS Amestec) |        |                         |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>                   |        |                         |
| <b>Dermic</b>                           |        |                         |
| ATE                                     |        | > 5000 mg/kg            |
| <b>Orală</b>                            |        |                         |
| ATE                                     |        | > 5000 mg/kg            |

| Componente                                                                                     | Specii  | Rezultatele evaluărilor          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|
| Bis(nonilfenil)amină (CAS 36878-20-3)                                                          |         |                                  |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>                                                                          |         |                                  |
| <b>Orală</b>                                                                                   |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Șobolan | > 5000 mg/kg                     |
| Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratata (CAS 64742-54-7)                  |         |                                  |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>                                                                          |         |                                  |
| <b>Dermic</b>                                                                                  |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Iepure  | > 5000 mg/kg                     |
| <b>Inhalare</b>                                                                                |         |                                  |
| <i>Aerosol</i>                                                                                 |         |                                  |
| CL50                                                                                           | Șobolan | > 5,53 mg/l, 4 Ore               |
| <b>Orală</b>                                                                                   |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Șobolan | > 5000 mg/kg                     |
| Distilate (din petrol), fracție parafinică ușoară deparafinată cu solvent (CAS 64742-56-9)     |         |                                  |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>                                                                          |         |                                  |
| <b>Dermic</b>                                                                                  |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Iepure  | > 5000 mg/kg, 24 Ore             |
| <b>Inhalare</b>                                                                                |         |                                  |
| <i>Aerosol</i>                                                                                 |         |                                  |
| CL50                                                                                           | Șobolan | > 5 mg/l, 4 Ore                  |
| <b>Orală</b>                                                                                   |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Șobolan | > 5000 mg/kg                     |
| Distilați (țitei), deceruiți intens cu solvent de parafină (CAS 64742-65-0)                    |         |                                  |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>                                                                          |         |                                  |
| <b>Dermic</b>                                                                                  |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Iepure  | > 5000 mg/kg                     |
| <b>Inhalare</b>                                                                                |         |                                  |
| <i>Aerosol</i>                                                                                 |         |                                  |
| CL50                                                                                           | Șobolan | > 5,53 mg/l, 4 Ore               |
| <b>Orală</b>                                                                                   |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Șobolan | > 5000 mg/kg                     |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0) |         |                                  |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>                                                                          |         |                                  |
| <b>Dermic</b>                                                                                  |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Iepure  | > 5000 mg/kg, 24 Ore             |
| <b>Inhalare</b>                                                                                |         |                                  |
| <i>Aerosol</i>                                                                                 |         |                                  |
| CL50                                                                                           | Șobolan | > 5,53 mg/l, 4 Ore               |
| <b>Orală</b>                                                                                   |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Șobolan | > 5000 mg/kg                     |
| Uleiuri de lubrifiere (petrol), C20-50, hidrotratate neutre pe bază de ulei (CAS 72623-87-1)   |         |                                  |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>                                                                          |         |                                  |
| <b>Dermic</b>                                                                                  |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Iepure  | > 5000 mg/kg                     |
| <b>Inhalare</b>                                                                                |         |                                  |
| <i>Aerosol</i>                                                                                 |         |                                  |
| CL50                                                                                           | Șobolan | > 5000 mg/m <sup>3</sup> , 4 ore |
| <b>Orală</b>                                                                                   |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Șobolan | > 5000 mg/kg                     |
| Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitic (CAS 64742-70-7)                     |         |                                  |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>                                                                          |         |                                  |
| <b>Dermic</b>                                                                                  |         |                                  |
| DL50                                                                                           | Iepure  | > 5000 mg/kg                     |



| Componente                                                                       | Specii                                                                                                                            | Rezultatele evaluărilor |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Inhalare</b>                                                                  |                                                                                                                                   |                         |
| CL50                                                                             | Șobolan                                                                                                                           | > 5 mg/l, 4 Ore         |
| <b>Orală</b>                                                                     |                                                                                                                                   |                         |
| DL50                                                                             | Șobolan                                                                                                                           | > 5000 mg/kg            |
| zinc bis[o-(6-metilheptil)] bis[o-(sec-butil)] bis(ditiofosfat) (CAS 93819-94-4) |                                                                                                                                   |                         |
| <b><u>Acut(ă)</u></b>                                                            |                                                                                                                                   |                         |
| <b>Dermic</b>                                                                    |                                                                                                                                   |                         |
| DL50                                                                             | Iepure                                                                                                                            | > 3160 mg/kg, 24 Ore    |
| <b>Orală</b>                                                                     |                                                                                                                                   |                         |
| DL50                                                                             | Șobolan                                                                                                                           | 2600 mg/kg              |
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>                                                 | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.                                                         |                         |
| <b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>                                  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.                                                         |                         |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>                                        | Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.                                                  |                         |
| <b>Sensibilizarea pielii</b>                                                     | Produsul conține o cantitate mică dintr-o substanță sensibilizantă care poate provoca o reacție alergică la persoanele sensibile. |                         |
| <b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>                                       | Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.                                                  |                         |
| <b>Cancerogenitatea</b>                                                          | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.                                                         |                         |

#### Monografia IARC. Evaluare globală a carcinogenității

Ulei mineral înalt rafinat (CAS -)

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

**Toxicitatea pentru reproducere** Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică** Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată** Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Informații referitoare la amestec în raport cu substanța** Nu există informații disponibile.

#### 11.2. Informații privind alte pericole

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

**Alte informații** Contactul prelungit sau repetat cu uleiul uzat poate provoca boli dermatologice grave. Cu excepția cazului în care se prevede altfel, efectele asupra sănătății ale acestui produs sunt evaluate pe baza metodelor de calcul aplicabile pentru clasificare.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

**12.1. Toxicitate** Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic.

| Componente                                                                                     | Specii |                                 | Rezultatele evaluărilor |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|-------------------------|
| Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratăta (CAS 64742-54-7)                  |        |                                 |                         |
| Acvatic                                                                                        |        |                                 |                         |
| Acut(ă)                                                                                        |        |                                 |                         |
| Alge                                                                                           | NOEL   | Pseudokirchneriella subcapitata | >= 100 mg/l, 72 ore     |
| Crustacei                                                                                      | EL50   | Daphnia magna                   | > 1000 mg/l, 48 ore     |
| Pește                                                                                          | LL50   | Pimephales promelas             | > 100 mg/l, 96 ore      |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate (CAS 72623-86-0) |        |                                 |                         |
| Acvatic                                                                                        |        |                                 |                         |
| Acut(ă)                                                                                        |        |                                 |                         |
| Alge                                                                                           | NOEL   | Pseudokirchneriella subcapitata | >= 100 mg/l, 72 ore     |
| Crustacei                                                                                      | EL50   | Daphnia magna                   | > 10000 mg/l, 48 ore    |

| Componente                                                | Specii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rezultatele evaluărilor |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Pește                                                     | LL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pimephales promelas     |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | > 100 mg/l, 96 ore      |
| <b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>               | Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| <b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| <b>Coeficientul de repartitie 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 amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește mediul înconjurător, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate. |                         |
| <b>12.7. Alte efecte adverse</b>                          | Deversările de ulei sunt, în general, periculoase pentru mediul înconjurător.                                                                                                                                                                                                                                         |                         |

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Deșeuri reziduale</b>                          | Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).           |
| <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. |
| <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.                                                                                                                                                                  |
| <b>Precauții speciale</b>                         | Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.                                                                                                                                                                                                            |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU</b>                                 | Nu au fost declarate mărfuri periculoase. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | Nu au fost declarate mărfuri periculoase. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |                                           |
| Clasă                                                    | Nerepartizat.                             |
| Risc subsidiar                                           | -                                         |
| Nr. pericol (ADR)                                        | Nerepartizat.                             |
| Codul de restricționare în tuneluri                      | Nerepartizat.                             |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          | Nerepartizat.                             |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu.                                       |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>       | Nerepartizat.                             |

### RID

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU</b>                                 | Nu au fost declarate mărfuri periculoase. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | Nu au fost declarate mărfuri periculoase. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |                                           |
| Clasă                                                    | Nerepartizat.                             |
| Risc subsidiar                                           | -                                         |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          | Nerepartizat.                             |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         | Nu.                                       |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>       | Nerepartizat.                             |

### ADN

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU</b> | Nu au fost declarate mărfuri periculoase. |
|--------------------------|-------------------------------------------|

14.2. Denumirea corectă      Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă      Nerepartizat.

Risc subsidiar      -

14.4. Grupul de ambalare      Nerepartizat.

14.5. Pericole pentru mediul

înconjurător

14.6. Precauții speciale      Nerepartizat.

pentru utilizatori

#### IATA

14.1. UN number      Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping      Not regulated as dangerous goods.

name

14.3. Transport hazard class(es)

Class      Not assigned.

Subsidiary risk      -

14.4. Packing group      Not assigned.

14.5. Environmental hazards      No.

14.6. Special precautions      Not assigned.

for user

#### IMDG

14.1. UN number      Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping      Not regulated as dangerous goods.

name

14.3. Transport hazard class(es)

Class      Not assigned.

Subsidiary risk      -

14.4. Packing group      Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant      No.

EmS      Not assigned.

14.6. Special precautions      Not assigned.

for user

14.7. Transportul maritim în vrac      Inaplicabil.

în conformitate cu instrumentele

#### OMI

## 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

zinc bis[o-(6-metilheptil)] bis[o-(sec-butil)] bis(ditiofosfat) (CAS 93819-94-4)

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

Nu este listat.

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

Nu este listat.

## Alte regulamente ale UE

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

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.

ATE: Toxicitate acută estimată.

CAS: Chemical Abstract Service.

CEN: Comitetul European pentru Standardizare.

EL50: Nivel eficient, 50%.

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.

IMO: International Maritime Organization (Organizația Maritimă Internațională).

CL50: Concentrația letală, 50%.

DL50: Doză letală mediană.

LL50: Nivel letal, 50%.

MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.

NOEL: No observed effect level (Nivelul pentru nici un efect observabil).

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.

STEL: Limita de expunere pe termen scurt.

TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

### Referințe

ECHA CHEM

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank

Monografii IARC. Evaluarea globală a carcinogenității

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

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

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

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

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H350 Poate provoca cancer.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Această FTS conține revizuirii  
în următoarea(următoarele)  
secțiune(i):**

**Informații privind instructajul**

**Clauză de exonerare de  
răspundere**

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Prezenta Fișă cu Date de Securitate (FDS) se referă exclusiv la substanța/produsul specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document.

Informațiile furnizate în această FDS au fost obținute în conformitate cu cele mai bune informații disponibile în baza datelor tehnice considerate drept fiabile la momentul elaborării sale și în conformitate cu cerințele legale în vigoare în materie de clasificare, ambalare și etichetare a substanțelor periculoase, fără a implica acordarea unei garanții explicite sau implicite sau acuratețea informațiilor conținute în acest document sau adecvarea acestora pentru o anumită utilizare sau specificație.

Cumpărătorul, în calitate de beneficiar al substanței/produsului specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document și la care prezenta Fișă cu Date de Securitate (FDS) face referire, este responsabil pentru evaluarea informațiilor conținute în FDS și pentru verificarea corectitudinii și adecvării acestora cu privire la utilizarea preconizată a substanței/produsului specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document.

Cumpărătorul, în calitate de beneficiar al substanței/produsului specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document și la care prezenta Fișă cu Date de Securitate (FDS) face referire, este responsabil și pentru gestionarea în mod adecvat a riscurilor de la locul de desfășurare a activității sale. Prin urmare, în ceea ce îi privește pe lucrătorii și reprezentanții săi, precum și orice altă persoană care poate manipula, utiliza sau poate fi expusă la substanța/produsul specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document la locul de desfășurare a activității lor, cumpărătorul este obligat (i) să faciliteze accesul la informațiile relevante din această Fișă cu Date de Securitate (FDS), transmitând în acest scop indicațiile relevante incluse în FDS, în special cele referitoare la riscurile produsului/substanței specificat(e) în secțiunea 1 a acestui document cu privire la siguranța și sănătatea persoanelor și la mediu. De asemenea, (ii) să se asigure că aceștia primesc și dispun de instruire adecvată în ceea ce privește manipularea, utilizarea sau expunerea la produsul/substanța specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document, în conformitate cu orientările din FDS.

Prin urmare, beneficiarul FDS nu își va asuma răspunderea pentru daunele rezultate din utilizarea informațiilor sau utilizarea substanței/produsului specificat(e) în secțiunea 1 a acestui document.