# Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## ADDINOL Gear Oil CLP 100



## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

ADDINOL Gear Oil CLP 100

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

**Utilizarea substanţei/amestecului**

Ulei in cutia de viteza.

Numai pentru scopuri industriale.

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

**Producator**

| | | |
|---|---|---|
| Societatea: | ADDINOL Lube Oil GmbH<br>4609 | |
| Numele străzii: | Am Haupttor | |
| Oraşul: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Fax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de | |
| Persoană de contact: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Departamentul responsabil: | ADDINOL Application Technology | |

**Furnizor**

| | |
|---|---|
| Societatea: | ADDINOL Lubricants Romania SRL |
| Numele străzii: | Strada Locotenent Bazar Romulus Niculescu 27 |
| Oraşul: | RO-021873 Bucuresti |
| Telefon: | +40213215048 |
| E-mail: | office@addinol.ro |
| Internet: | http://www.addinol.ro |
| Departamentul responsabil: | Departamentul Tehnic |

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

+40213215048

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

### 2.2. Elemente de etichetare

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Etichetă excepţională pentru amestecuri speciale**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Conţine Amines, C10-C14-tert-alkyl. Poate provoca o reacţie alergică. |
| EUH210 | Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere. |

**Observaţii suplimentare**

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementarilor UE sau in acord cu eventualele legi nationale.

### 2.3. Alte pericole

Contactul indelungat / repetat cu pielea o poate degresa si poate duce la dermatitis (inflamare).
Nu lasati sa se infiltreze in pamant produsul varsat.
Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

### 3.2. Amestecuri

**Componenţi relevante**

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|---|---|---|---|---|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | 80 - < 100 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | | | | |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | 10 - < 20 % |
| | 265-160-8 | | 01-2119489287-22 | |
| | | | | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | 0,5 - < 1 % |
| | 273-103-3 | | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | < 0,1 % |
| | 701-175-2 | | 01-2119456798-18 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410 | | | |

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

**Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE**

| Nr. CAS | Nr. CE | Componente | Greutate |
|---|---|---|---|
| | Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 80 - < 100 % |
| | cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 64742-57-0 | 265-160-8 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | 10 - < 20 % |
| | cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,5 - < 1 % |
| | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100 | | |
| 68955-53-3 | 701-175-2 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | < 0,1 % |
| | inhalare: LC50 = >= 157 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,05 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 251 mg/kg; orală: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |

**Informaţii suplimentare**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistemul de clasificare: Clasificarea corespunde listelor CE actuale, dar este completată de informaţii din literatura de specialitate şi de informaţii despre companie.

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicaţii generale**

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor. Imbracamintea contaminata se schimba. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Dacă se inhalează**

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald. La dureri permanente se consulta medicul

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult Apa si săpun. Imbracamintea contaminata se schimba. Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat ociul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

NU provocaţi voma.

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Cereti imediat sfatul medicului.

**4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**

Nu exista informaţii.

**4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

## SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Spuma. Pulbere de stingere uscata. Dioxid de carbon ($CO_2$). Apa pulverizata.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet de apa puternic.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec**

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon ($CO_2$). Oxizi de azot ($NO_x$). Oxid de sulf. negru de fum.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Folosirea de masca de gaze autonoma.

**Informaţii suplimentare**

Masurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa. A nu se inspira fumul în caz de incendiu şi/sau explozie. Apa folosita la stingere trebuie sa fie colectata separat.

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

**6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**

**Informaţii generale**

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se vor indeparta sursele de aprindere. In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtaţi aparat de respiraţie. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

**6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informaţi autoritatile competente. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

**6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie**

**Alte informaţii**

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase. Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

**6.4. Trimiteri către alte secţiuni**

Manipulare în siguranţă: vezi secţiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secţiunea 8
Secţiunea 12: Informaţii ecologice
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secţiunea 13

## SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

### 7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

**Măsuri de prevedere la manipulare**

Se va lucra in zone bine aerisite ori cu filtru de respiratie. Evitati formarea de ceata uleioasa In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

**Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Imbracamintea murdarita va fi spalata inainte de a fi folosita din nou. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

### 7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

**Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi**

Pastrati ambalajul uscat si bine inchis, pentru a evita contaminarea si absorbirea umiditatii. Păstraţi ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros. Păstraţi/depozitati numai în containerul original.

**Indicaţii privind depozitarea impreuna**

A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.
Tineti departe de: Agent de oxidare

**Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare**

Protejare fata de: Radiatie UV/lumina solara. ger. temperatura foarte mare.
Temperatura recomandata pentru depozitare: 5 - 40°C

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informatii detaliate: vezi foaie cu date tehnice.

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

### 8.1. Parametri de control

**Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS | Denumirea substantei | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tip | | Calea de expunere | Efect | Valoare |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalare | sistemic | 2,73 mg/m³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalare | local | 5,58 mg/m³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | cutanată | sistemic | 0,97 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalare | local | 1,19 mg/m³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | orală | sistemic | 0,74 mg/kg g.c./zi |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | orală | sistemic | 0,74 mg/kg g.c./zi |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalare | sistemic | 2,73 mg/m³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalare | local | 5,58 mg/m³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | cutanată | sistemic | 0,97 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalare | local | 1,19 mg/m³ |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalare | sistemic | 3,29 mg/m³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | cutanată | sistemic | 4,67 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalare | sistemic | 0,58 mg/m³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | cutanată | sistemic | 1,67 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | orală | sistemic | 0,167 mg/kg g.c./zi |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalare | sistemic | 12,5 mg/m³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | | inhalare | local | 12,1 mg/m³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalare | sistemic | 2,5 mg/m³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | inhalare | local | 1,2 mg/m³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | | orală | sistemic | 0,35 mg/kg g.c./zi |

**Valori PNEC**

| Nr. CAS | Denumirea substantei |
|---|---|
| Departamentul de mediu | Valoare |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |
| Otravire secundara | 9,33 mg/kg |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified |
| Otravire secundara | 9,33 mg/kg |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides |
| Apă dulce | 0,00024 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | 0,002 mg/l |
| Apă de mare | 0,000024 mg/l |
| Sediment de apă dulce | 0,94 mg/kg |
| Sediment marin | 0,094 mg/kg |
| Otravire secundara | 6,66 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | 4,51 mg/l |
| Sol | 0,0181 mg/kg |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl |
| Apă dulce | 0,001 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | 0,004 mg/l |
| Apă de mare | 0 mg/l |
| Sediment de apă dulce | 2,14 mg/kg |
| Sediment marin | 0,214 mg/kg |
| Otravire secundara | 4,71 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | 0,635 mg/l |
| Sol | 0,428 mg/kg |

**Informaţii suplimentare de parametri de control**

Limită recomandată pentru ceaţă de ulei

TWA: 5 mg/m3
STEL: 10 mg/m3

Produsul nu conţine cantităţi relevante de substanţă cu limită de expunere stabilită legal.

**8.2. Controale ale expunerii**





**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

**Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**

**Protecţia ochilor/feţei**

Ochelari de protectie etansi. Standardele Industriale Germane / Standardele EN: DIN EN ISO 16321

**Protecţia mâinilor**

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: Standardele Industriale Germane / Standardele EN: EN ISO 374

Durata de suportabilitate la contact permanent: 480 min
Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc).
Grosimea materialului de manusi: 0.7 mm.

Durata supurtabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc): 30 min
Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc).
Grosimea materialului de manusi: 0.4 mm

Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecţia pielii**

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Imbracamintea contaminata se schimba. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Protecţie respiratorie**

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. Protecţie respiratorie cu filtru împotriva gazelor şi vaporilor organici tip A - punct de fierbere> 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

### 9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

| | |
|---|---|
| Stare fizică: | lichid |
| Culoare: | galben - brun |
| Miros: | dupa: ulei mineral. |
| Pragul de miros: | nedeterminat |

| | | Testat conform cu |
|---|---|---|
| Punctul de topire/punctul de îngheţare: | Nu sunt date disponibile | |
| Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere: | nedeterminat | |
| Inflamabilitatea: | Nu sunt date disponibile | |
| Limita minimă de explozie: | Nu sunt date disponibile | |
| Limita maximă de explozie: | Nu sunt date disponibile | |
| Punct de aprindere: | 270 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Punctul de autoaprindere: | nedeterminat | |
| Temperatura de descompunere: | Nu sunt date disponibile | |
| pH-Valoare: | nu aplicabile | |
| Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C) | 100 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Solubilitate în apă: | practic insolubil | |
| Solubilitate in alţi solvenţi | | |
| Nu sunt date disponibile | | |
| Coeficientul de partiţie n-octanol/apă: | Nu sunt date disponibile | |
| Presiune de vapori: | Nu sunt date disponibile | |
| Densitatea (la 15 °C): | 0,877 g/cm³ | DIN 51757 |
| Densitatea relativă a vaporilor: | Nu sunt date disponibile | |
| Caracteristicile particulei: | Nu sunt date disponibile | |

### 9.2. Alte informaţii

**Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**

| | |
|---|---|
| Proprietăţi explozive | |
| Nu sunt date disponibile | |
| Temperatură de autoaprindere | |
| Substanţă solidă: | Nu sunt date disponibile |
| Gaz: | Nu sunt date disponibile |

Proprietăţi oxidante

Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranţă**

| | | |
|---|---|---|
| Viteză de evaporare: | Nu sunt date disponibile | |
| Pour point: | -30 °C | ASTM D 7346 |

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.2. Stabilitate chimică**

Amestecul este stabil chimic în condiţiile recomandate de depozitare, folosire şi temperatură.

**10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase**

Nu se cunosc reacţii periculoase.

**10.4. Condiţii de evitat**

Vezi capitolul 7 Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

Nu supraîncălziţi pentru a evita descompunerea prin căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

reactioneaza cu : Agent de oxidare, tari.

**10.6. Produşi de descompunere periculoşi**

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon ($CO_2$). Oxizi de azot (NOx). Oxid de sulf. negru de fum.

Nu se cunosc nici un fel de produşi de descompunere periculoşi.

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Amestec netestat.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Calea de expunere | Doză | Specii | Sursa | Metodă |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | |
| | orală | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | | |
| | orală | LD50 > 5000 mg/kg | Sobolan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 > 5000 mg/kg | Iepuri | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | | |
| | orală | LD50 > 500 mg/kg | Sobolan | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 251 mg/kg | Sobolan | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | prin inhalare (4 h) vapori | LC50 >= 157 mg/l | Sobolan | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |
| | prin inhalare praf/ceata | ATE 0,05 mg/l | | | |

**Iritaţie şi corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Conţine Amines, C10-C14-tert-alkyl. Poate provoca o reacţie alergică.

**Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere**

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Contactul indelungat / repetat cu pielea o poate degresa si poate duce la dermatitis (inflamare).

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.2. Informaţii privind alte pericole

**Proprietăţi de perturbator endocrin**

nu aplicabile

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

### 12.1. Toxicitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Amestec netestat.

| Nr. CAS | Componente | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicitate acvatică | Doză | | [h] \| [d] | Specii | Sursa | Metodă |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru peşti | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | | | |
| | Toxicitate pentru peşti | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru peşti | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicitate pentru peşti | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EL50 | 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru peşti | LC50 | 1,3 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 mg/l | 0,44 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 | 4,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1984) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicitate pentru peşti | NOEC mg/l | 0,078 | 96 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 210 |
| | Toxicitate acută pentru bacterii | EC50 mg/l ( ) | 63,5 | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | Study report (2008) | OECD Guideline 209 |

## 12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD). Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

## 12.3. Potenţial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

**Coeficient de repartiţie n-octanol/apă**

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|---|---|---|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | 2,9 |

**BCF**

| Nr. CAS | Componente | BCF | Specii | Sursa |
|---|---|---|---|---|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |

## 12.4. Mobilitate în sol

Ca urmare a solubilitatii sale reduse produsul este separat mecanic in continuare in instalatii de decantare.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin**

Acest produs nu conţine o substanţă cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întruneşte criteriile.

**Informaţii suplimentare**

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

**13.1. Metode de tratare a deşeurilor**

**Îndepărtare a rezidurilor**

Nu trebuie aruncat cu deşeuri menajere. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

130205 ULEIURI ŞI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAŢI (CU EXCEPŢIA ULEIURILOR COMESTIBILE ŞI A CELOR MENŢIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ŞI 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie şi de ungere; uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie şi de ungere; deşeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi**

Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Ambalajele care nu se pot curata trebuie debarasate.

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

**Transport rutier (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** | - |
| **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:** | - |
| **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** | - |
| **14.4. Grupul de ambalare:** | - |

**Transport fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** | - |
| **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:** | - |
| **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** | - |
| **14.4. Grupul de ambalare:** | - |

**Transport naval (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** | - |
| **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:** | - |
| **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** | - |
| **14.4. Grupul de ambalare:** | - |

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** | - |

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:** -

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** -

**14.4. Grupul de ambalare:** -

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu aplicabile

**Alte Informatii utile**

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

**15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

**Reglementări UE**

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 28, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: 0,03 % (0,263 g/l)

**Avize suplimentare**

Fişa cu date de securitate in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Regulamente naţionale**

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - usor periculos pentru apa

**15.2. Evaluarea securităţii chimice**

Nu au fost efectuate evaluării securităţii chimice substantelor din acest amestec.

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

**Modificări**

Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile: 2,3,5,6,7,8,9,12,15.

**Abrevieri şi acronime**

Acute Tox: Toxicitate acută
Skin Corr: Corodarea pielii
Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic
Pentru prescurtări şi acronime vezi ECHA: Ghidul cerinţelor privind informaţiile şi evaluarea securităţii chimice, capitolul R.20 (Index de termeni şi prescurtări).
ADR - Acordul european privind transportul rutier internaţional de mărfuri periculoase; ADN - Acordul european privind transportul internaţional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ATE - Estimări de toxicitate acută; bw - Greutate corporală; CAO - numai aeronave de marfă; CAS – Chemical Abstracts Service (Standard international de inregistrare si identificare pentru substantele chimice) ; CMR - cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere; DIN - Standardul Institutului German de Standardizare; DNEL - Nivel derivat fără efect; DOT - Departamentul transporturilor; DSL - Lista substanţelor interne (Canada); EG - Uniunea Europeană; EN - standarde europene; GHS - Sistem Armonizat Global; GLP - Bune practici de laborator; HMIS - Sistem de identificare a materialelor periculoase; IARC - Agentia Internationala pentru Cercetare in Domeniul Cancerului; IATA - Asociaţia Internaţională de Transport Aerian; IC50 – 50% din concentraţia inhibitorie maximă; ICAO - Organizaţia Aviaţiei Civile Internaţionale; IMDG - Mărfuri maritime periculoase internaţionale; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISO - Organizaţia Internaţională de Standardizare; LC50 - Concentraţia letală la 50 % dintr-o populaţie testată; LD50 - Doza letală la 50% dintr-o populaţie testată (Doza letală mediană); MARPOL - Convenţia internaţională pentru prevenirea poluării de către nave; MSHA - Administraţia securităţii şi sănătăţii in domeniul minier; n;o;s; - nu se specifică altfel; NFPA - Asociatia Nationala pentru Protectia Impotriva Incendiilor; NO(A)EC - Fără concentrare observată (adversă); NO(A)EL - Niciun nivel de efect (advers) observat; NOELR - Fără rată de încărcare a efectului observabil; NTP - Programul Naţional de Toxicologie; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; PBT - Substanţă persistentă, bioacumulativă şi toxică; (Q)SAR - Relaţia de activitate cu structură (cantitativă); RCRA - Legea privind conservarea şi recuperarea resurselor; REACH - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice; RID - Convenţia internaţională pentru transportul de pasageri; RQ - Cantitate raportabilă; SADT - Temperatura de descompunere auto-accelerată; SARA – Legea de privind Modificarile şi Reautorizarea Finantarii (SUA); SDS - Fisa cu date de securitate; TSCA - Legea privind controlul substanţelor toxice (Statele Unite ale Americii); UN - Organizaţia Naţiunilor Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

| | |
|---|---|
| H302 | Nociv în caz de înghiţire. |
| H311 | Toxic în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. |
| H317 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H330 | Mortal în caz de inhalare. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH208 | Conţine Amines, C10-C14-tert-alkyl. Poate provoca o reacţie alergică. |
| EUH210 | Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere. |

**Alte indicaţii**

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale şi regulamentele în vigoare.

*(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)*