

Pagina 1 din 17  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
Data imprimării PDF: 04.07.2023  
Pro-Line Dieselfilter Additiv

## Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

#### 1.1 Identificator de produs

#### Pro-Line Dieselfilter Additiv

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

##### Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Detergent sistem pentru instalații carburant în autovehicule (motoare pe motorină)

##### Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

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

##### Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Spitalul Clinic de Urgență București, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,  
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

##### Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clasă de pericol | Categorie de pericol | Frază de pericol   |
|------------------|----------------------|--|
| Asp. Tox.        | 1                    | H304-Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| Aquatic Chronic  | 2                    | H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |

#### 2.2 Elemente de etichetare

##### Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031

Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023

Data imprimării PDF: 04.07.2023

Pro-Line Dieselfilter Additiv



## Pericol

H304-Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P101-Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273-Evitați dispersarea în mediu.

P301+P310-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic. P331-NU provocați vomă.

P405-A se depozita sub cheie.

P501-Aruncați conținutul / recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

EUH044-Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

EUH066-Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% arome

## 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanțe

n.a.

### 3.2 Amestecuri

| Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% arome |                             |
|---|-----------------------------|
| Număr de înregistrare (REACH)                                       | 01-2119457273-39-XXXX       |
| Index   | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                              | 918-481-9                   |
| CAS   | ---                         |
| Domeniu%  | 75-<90                      |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| Nitrat de 2-etilhexil                  |                       |
|--|-----------------------|
| Număr de înregistrare (REACH)          | 01-2119539586-27-XXXX |
| Index                                  | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 248-363-6             |
| CAS                                    | 27247-96-7            |
| Domeniu%                               | 10-<20                |

Pagina 3 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

|  |  |
|--|--|
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | EUH044<br>EUH066<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Hidrocarburi, C10, aromatice, &lt;1% naftalină</b>                      |  |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                                       | 01-2119463583-34-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 918-811-1  |
| <b>CAS</b>   | (64742-94-5)   |
| <b>Domeniu%</b>  | 1-<2,5   |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b> | EUH066<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  |

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

Dacă, de exemplu, o anumită hidrocarbură trebuie utilizată conform observației P, această observație a fost luată în considerare în prezenta clasificare.

Citat: "Nota P - Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică dacă se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7)."

De asemenea au fost respectate și aplicate clasificării menționate aici prevederile articolului 4 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulament CLP).

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!

Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

#### Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

#### Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

#### Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

#### Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Nu provocați vomă, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

Pericol de aspirare.

În caz de vomă, țineți capul jos pentru ca conținutul stomacului să nu ajungă în plămâni.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

înroșire a pielii

uscarea pielii.

greață

vomă

Pericol de aspirare.

lungenödem

Pneumonitis chimică (stare similară unei aprinderi de plămâni)

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Pagina 4 din 17  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
Data imprimării PDF: 04.07.2023  
Pro-Line Dieselfilter Additiv

Spălarea stomacului doar cu intubație endotraheală.  
Observare ulterioară referitor la pneumonie și edem pulmonar.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

CO<sub>2</sub>  
Praf de stins  
Spumă

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon  
Oxizi de azot  
Gaze toxice

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8.  
Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.  
Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.  
În funcție de mărimea incendiului  
Event. protecție completă.  
Răciți recipientii periclități cu apă.  
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtați echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8.

Asigurați un nivel suficient de ventilare, eliminați sursele de aprindere.  
Evitați formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.  
Pe cât posibil, părăsiți zona periculoasă și dacă este cazul, utilizați planurile existente pentru situații de urgență.  
Evitați contactul cu ochii și pielea.  
Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

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

Pentru echipamentul de protecție adecvat și specificații privind materialul, consultați secțiunea 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.  
Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.  
A nu se arunca la canalizare.  
Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.  
La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

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

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur) și salubriți conform secțiunii 13.  
Umpleți produsul colectat într-un recipient care poate fi închis.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.  
Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.

Pagina 5 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

Evitați contactul cu ochii și pielea.  
 Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.  
 Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.  
 Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

### 7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.  
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.  
 Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.  
 Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.  
 Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.  
 Nu depozitați produsul în treceri și scări.  
 A se evita în siguranță infiltrarea în sol.  
 Nu se va depozita împreună cu oxidanți.  
 Se va depozita la loc bine aerisit.  
 Se va proteja de razele soarelui și de căldură.  
 Se va depozita la rece.

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

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.  
 Respectați instrucțiunile de operare pentru bune practici de lucru și recomandările pentru identificarea pericolelor.  
 Consultați sistemele de informare cu privire la substanțele periculoase, de exemplu, cele ale asociațiilor profesionale, cele din industria chimică sau din diferite sectoare de activitate, în funcție de aplicație (materiale de construcții, lemn, chimie, laborator, piele, metal).

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

| RO | Denumire chim.                                 | Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% arome |     |  |
|----|--|---|-----|--|
|    | VLON VLM-8h: 700 mg/m3 (Hidrocarburi alifatic) | VLON VLM-TS: 1000 mg/m3 (Hidrocarburi alifatic)                     | --- |  |
|    | La procedurile de monitorizare:                | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)                         |     |  |
|    |  | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)                            |     |  |
|    |  | - Compur - KITA-187 S (551 174)                                     |     |  |
|    | VLBO: ---                                      | Alte informații: ---  |     |  |

| RO | Denumire chim.                         | Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină |     |  |
|----|--|---|-----|--|
|    | VLON VLM-8h: 100 mg/m3 (Solvent nafta) | VLON VLM-TS: 200 mg/m3 (Solvent nafta)      | --- |  |
|    | La procedurile de monitorizare:        | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) |     |  |
|    |  | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)    |     |  |
|    |  | - Compur - KITA-187 S (551 174)             |     |  |
|    | VLBO: ---                              | Alte informații: ---                        |     |  |

| Nitrat de 2-etilhexil |   |                                  |            |              |              |            |
|-----------------------|---|----------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|
| Aria de utilizare     | Calea de expunere / Compartimentul de mediu       | Efecte asupra sănătății          | Descriptor | Valoare      | Unitate      | Observație |
|                       | Mediu – apa dulce                                 |                                  | PNEC       | 0,8          | µg/l         |            |
|                       | Mediu – apa mării                                 |                                  | PNEC       | 0,08         | µg/l         |            |
|                       | Mediu – sol                                       |                                  | PNEC       | 0,00019<br>1 | mg/kg dw     |            |
|                       | Mediu – Sediment, apă dulce                       |                                  | PNEC       | 0,00074      | mg/kg dw     |            |
|                       | Mediu – Sediment, apă mării                       |                                  | PNEC       | 0,00074      | mg/kg dw     |            |
|                       | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale |                                  | PNEC       | 10           | mg/l         |            |
| Consumator            | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,52         | mg/kg bw/day |            |
| Consumator            | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,087        | mg/m3        |            |
| Consumator            | Om – oral   | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,025        | mg/kg bw/day |            |
| Consumator            | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte locale    | DNEL       | 0,022        | mg/cm2       |            |

RO

Pagina 6 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

|                    |                        |                                  |      |       |              |  |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|------|-------|--------------|--|
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1     | mg/kg bw/day |  |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare          | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,35  | mg/m3        |  |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte locale    | DNEL | 0,044 | mg/cm2       |  |

| Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină |   |                         |            |         |              |            |
|---|---|-------------------------|------------|---------|--------------|------------|
| Aria de utilizare                           | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate      | Observație |
| Consumator                                  | Om – contact cu pielea                      | Pe termen lung          | DNEL       | 7,5     | mg/kg bw/day |            |
| Consumator                                  | Om – inhalare                               | Pe termen lung          | DNEL       | 32      | mg/m3        |            |
| Consumator                                  | Om – oral                                   | Pe termen lung          | DNEL       | 7,5     | mg/kg bw/day |            |
| Lucrător / Angajat                          | Om – contact cu pielea                      | Pe termen lung          | DNEL       | 12,5    | mg/kg bw/day |            |
| Lucrător / Angajat                          | Om – inhalare                               | Pe termen lung          | DNEL       | 151     | mg/m3        |            |

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore  
 (8) = Frație inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Frație respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE).  
 (11) = Frație inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Frație inhalabilă. Frație respirabilă în acele state membre care pun în aplicare, la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)  
 (8) = Frație inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frație respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene și/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.  
 (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată (Directiva 2004/37/CE).

## 8.2 Controale ale expunerii

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

### 8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la solvenți (EN ISO 374).

Eventual

Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din polivinilalcool (EN ISO 374)

Mănuși de protecție din Viton® / din fluorelastomer (EN ISO 374)

Grosimea minimă a straturilor în mm:

Pagina 7 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

0,4  
 Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:  
 > 480  
 Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.  
 Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.  
 Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecția pielii - Altele:  
 Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecție respiratorie:  
 La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).  
 Mască de protecție a respirației filtru A (EN 14387), cod de culoare maro  
 La concentrații ridicate:  
 Aparat de protecție a respirației (aparat de izolat) (de ex. EN 137 sau EN 138)  
 Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:  
 Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.  
 Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.  
 Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.  
 Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.  
 Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.  
 În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.  
 Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|  |  |
|--|--|
| Starea fizică:   | Lichid   |
| Culoare:   | Galben   |
| Miros:   | Caracteristic  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:  | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Inflamabilitatea:  | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Limita inferioară de explozie:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Limita superioară de explozie:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Punctul de inflamabilitate:  | 63 °C  |
| Temperatură de autoaprindere:  | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Temperatură de descompunere:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| pH:  | n.a.(neaplicabil)                                      |
| Viscozitatea cinematică:   | <=20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                       |
| Viscozitatea cinematică:   | <7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                           |
| Solubilitate:  | insolubil  |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                         | Nu se aplică amestecurilor.                            |
| Presiunea vaporilor:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Densitatea și/sau densitatea relativă:   | 0,8167 g/cm <sup>3</sup> (15°C)                        |
| Densitatea relativă a vaporilor:   | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Caracteristicile particulei:   | Nu se aplică lichidelor.                               |

### 9.2 Alte informații

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031

Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023

Data imprimării PDF: 04.07.2023

Pro-Line Dieselfilter Additiv

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere

Ridicarea presiunii duce la pericol de explozie.

### 10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Pro-Line Dieselfilter Additiv   |             |         |         |          |                      |                                       |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|---------------------------------------|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație                            |
| Toxicitatea acută, orală:   | ATE         | >2000   | mg/kg   |          |                      | valoare calculată                     |
| Toxicitatea acută, cutanată:  | ATE         | >2000   | mg/kg   |          |                      | valoare calculată                     |
| Toxicitatea acută, inhalare:  | ATE         | >20     | mg/l/4h |          |                      | valoare calculată, Vaporii periculoși |
| Corodarea/iritarea pielii:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                             |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Cancerigenitatea:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Toxicitatea pentru reproducere:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):    |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Pericolul prin aspirare:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |
| Simptome:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.                                |

| Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% aromate |             |         |          |          |  |                              |
|---|-------------|---------|----------|----------|--|------------------------------|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate  | Organism | Metoda de verificare                         | Observație                   |
| Toxicitatea acută, orală:   | LD50        | >5000   | mg/kg    | Șobolan  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | Analogie                     |
| Toxicitatea acută, cutanată:  | LD50        | >5000   | mg/kg    | Iepure   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | Analogie                     |
| Toxicitatea acută, inhalare:  | LC50        | >4951   | mg/m3/4h | Șobolan  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Analogie, Vaporii periculoși |
| Corodarea/iritarea pielii:  |             |         |          |          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant, Analogie          |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:                                       |             |         |          |          | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Neiritant, Analogie          |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                       |             |         |          |          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nesensibilizant, Analogie    |



Pagina 9 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

|   |  |  |  |                        |  |  |
|---|--|--|--|------------------------|--|--|
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |  |  |  |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogie  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |  |  |  |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogie  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ  |
| Cancerigenitatea:   |  |  |  |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ, Analogie  |
| Toxicitatea pentru reproducere:   |  |  |  |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogie  |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |  |  |  |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ, Analogie  |
| Pericolul prin aspirare:  |  |  |  |                        |  | Da   |
| Simptome:   |  |  |  |                        |  | inconștiență, dureri de cap, amețeală, iritarea mucoaselor |

| Nitrat de 2-etilhexil   |             |         |            |                        |   |  |
|---|-------------|---------|------------|------------------------|---|--|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate    | Organism               | Metoda de verificare  | Observație   |
| Toxicitatea acută, cutanată:  |             |         |            |                        |   | Experiențe la om., Nociv   |
| Toxicitatea acută, inhalare:  | LCLo        | >4,6    | mg/l/1h    | Șobolan                |   | Ceață  |
| Toxicitatea acută, inhalare:  |             |         |            |                        |   | Experiențe la om., Nociv   |
| Corodarea/iritarea pielii:  |             |         |            | lepure                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Neiritant, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   |             |         |            | lepure                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Neiritant  |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                                       |             |         |            | Cobai                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nu (contact cu pielea)   |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |            | Șoarece                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativ  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |            | Om                     | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativ  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ  |
| Toxicitatea pentru reproducere:   | NOAEL       | 20      | mg/kg bw/d | Șobolan                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, oral  |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată: | NOAEL       | 500     | mg/kg bw/d | lepure                 |   | Negativdermal  |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEL       | 863     | mg/m3      | Șobolan                | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)      | Vapori periculoși, Analogie(90 d)  |

Pagina 10 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Simptome: |  |  |  |  |  | dureri de cap, amețală, greață, scăderea tensiunii arteriale, diaree, inconștiență, ochi, înroșiți |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină   |             |         |                       |                        |   |   |
|---|-------------|---------|-----------------------|------------------------|---|---|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate               | Organism               | Metoda de verificare  | Observație  |
| Toxicitatea acută, orală:   | LD50        | >5000   | mg/kg                 | Șobolan                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |   |
| Toxicitatea acută, cutanată:  | LD50        | >2000   | mg/kg                 | lepure                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |   |
| Toxicitatea acută, inhalare:  | LC50        | >4688   | mg/m <sup>3</sup> /4h | Șobolan                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)  | Vapori periculoși   |
| Corodarea/iritarea pielii:  |             |         |                       | lepure                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Neiritant   |
| Corodarea/iritarea pielii:  |             |         |                       |                        |   | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   |             |         |                       | lepure                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Neiritant   |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                                       |             |         |                       | Cobai                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Nesensibilizant   |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |                       |                        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativ   |
| Mutagenitatea celulelor germinative:  |             |         |                       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativ, Analogie   |
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):                       |             |         |                       | Șobolan                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negativ, Analogieoral   |
| Toxicitatea pentru reproducere (Efecte asupra fertilității):                          |             |         |                       | Șobolan                | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Negativ, Analogieinhalativ                                    |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):              |             |         |                       |                        |   | Poate provoca somnolență sau amețală., STOT SE 3, H336        |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):           |             |         |                       |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              | Negativ   |
| Pericolul prin aspirare:  |             |         |                       |                        |   | Da  |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEC       | >0,38   | mg/l                  | Șobolan                | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)                                    | Vapori periculoși, Analogie13 weeks                           |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEC       | 900     | mg/m <sup>3</sup>     | Șobolan                | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)   | Vapori periculoși, Analogie12 months                          |
| Simptome:   |             |         |                       |                        |   | dureri de cap, amețală, oboseală, grețuri și vărsături        |

Pagina 11 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Simptome: |  |  |  |  |  | somnolență,<br>dureri de cap,<br>somnolenta,<br>amețeală |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

## 11.2. Informații privind alte pericole

| Pro-Line Dieselfilter Additiv        |             |         |         |          |                      |  |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect                   | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație   |
| Proprietăți de perturbator endocrin: |             |         |         |          |                      | Nu se aplică amestecurilor.  |
| Alte informații:                     |             |         |         |          |                      | Nu există alte informații relevante privind efectele dăunătoare pentru sănătate. |

| Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% aromate |             |         |         |          |                      |   |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație  |
| Alte informații:  |             |         |         |          |                      | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Pro-Line Dieselfilter Additiv              |             |      |         |         |          |                      |   |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație  |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |             |      |         |         |          |                      | Separare, pe cât posibil, prin intermediul unor separatori de ulei.                         |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.4. Mobilitate în sol:                   |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin: |             |      |         |         |          |                      | Nu se aplică amestecurilor.   |
| 12.7. Alte efecte adverse:                 |             |      |         |         |          |                      | Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător. |
| Alte informații:                           |             |      |         |         |          |                      | Conform rețetei nu conține AOX.   |

Pagina 12 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

|                  |     |  |  |   |  |  |   |
|------------------|-----|--|--|---|--|--|---|
| Alte informații: |     |  |  |   |  |  | grad de eliminare DOC (substanță organică ce formează complecși) >= 80%/28d: Nu |
| Alte informații: | AOX |  |  | % |  |  | Conform rețetei nu conține AOX.   |

| <b>Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, &lt;2% aromate</b> |             |      |         |         |                                 |  |  |
|---|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|--|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism                        | Metoda de verificare   | Observație                                     |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:  | NOELR       | 28d  | 0,101   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |  |  |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:  | LL50        | 96h  | >1000   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:  | EL50        | 48h  | >1000   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:  | NOELR       | 21d  | 0,176   | mg/l    | Daphnia magna                   |  |  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:   | EL50        | 72h  | >1000   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:   |             | 28d  | 80      | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ușor biodegradabil                             |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:  | BCF         |      | 10-2500 |         |                                 |  | Înalt  |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:                                      |             |      |         |         |                                 |  | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Alte organisme:   | EL50        | 48h  | >1000   | mg/l    | Tetrahymena pyriformis          |  |  |
| Solubilitate în apă:  |             |      |         |         |                                 |  | Produsul plutește la suprafața apei.           |

| <b>Nitrat de 2-etilhexil</b>          |             |      |         |         |                                 |  |                 |
|---------------------------------------|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|-----------------|
| Toxicitate / efect                    | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism                        | Metoda de verificare   | Observație      |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | LC50        | 96h  | 2       | mg/l    | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                       |                 |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:      | EC50        | 48h  | 0,83    | mg/l    | Daphnia magna                   |  |                 |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:         | EC50        | 72h  | >2,53   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                 |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | DOC         | 28d  | 0       | %       | activated sludge                | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Nebiodegradabil |

Pagina 13 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

|  |         |    |       |      |                  |  |  |
|--|---------|----|-------|------|------------------|--|--|
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | Log Pow |    | 5,24  |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Înalt  |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | BCF     |    | 1332  |      |                  |  |  |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |         |    |       |      |                  |  | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii:                | EC50    | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

**Hydrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină**

| Toxicitate / efect                         | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism                        | Metoda de verificare   | Observație   |
|--|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             | LC50        | 96h  | 2-5     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             | LL50        | 96h  | 2 - 5   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:             | LL50        | 96h  | 2-5     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogie   |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:           | EC50        | 48h  | 3 -10   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogie   |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              | NOELR       | 72h  | 2,5     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:              | EC50        | 72h  | >1 -3   | mg/l    | Raphidocelis subcapitata        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:      |             | 28d  | 49,6    | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nu este ușor degradabil dar inerent degradabil., Inerent |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:           | BCF         |      | <100    |         |                                 |  | Scăzut   |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: |             |      |         |         |                                 |  | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB           |
| Solubilitate în apă:                       |             |      |         |         |                                 |  | insolubil  |

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
**Pentru material / amestec / cantitate rămasă**

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual

Pagina 14 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)  
 07 07 04 alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice  
 14 06 03 alți solvenți și amestecuri de solvenți

#### Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va preda la reciclarea de material.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

#### Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Goliți recipientul în întregime.



Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.



## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Date generale



#### Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

|  |  |   |
|--|--|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:     | 3082   |   |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS) |   |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 9  |  |
| 14.4. Grupul de ambalare:                          | III  |   |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:         | environmentally hazardous  |  |
| Tunnel restriction code:                           | -  |   |
| Cod de clasificare:                                | M6   |   |
| LQ:  | 5 L  |   |
| Categorie de transport:                            | 3  |   |

#### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

|  |  |   |
|--|--|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:     | 3082   |   |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS) |   |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 9  |  |
| 14.4. Grupul de ambalare:                          | III  |   |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:         | environmentally hazardous  |  |
| Poluanți marini / Marine Pollutant:                | Da   |   |
| EmS:   | F-A, S-F   |   |

#### Transport cu avioane (IATA)

|  |  |   |
|--|--|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:     | 3082   |   |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS) |   |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 9  |  |
| 14.4. Grupul de ambalare:                          | III  |   |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:         | environmentally hazardous  |  |

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.

Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

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

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.

Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici

Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.

Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031

Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023

Data imprimării PDF: 04.07.2023

Pro-Line Dieselfilter Additiv

## 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiții trebuie luate în considerare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

| Categoriile de pericol | Note la anexa I | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior |
|------------------------|-----------------|--|--|
| E2                     |                 | 200  | 500  |

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV):

~ 99 %

La utilizarea echipamentelor de lucru trebuie aplicate prevederile/reglementările naționale privind sănătatea și securitatea în muncă.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16

Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

## Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) | Metoda de evaluare folosită.                   |
|--|--|
| Asp. Tox. 1, H304  | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                      | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H302 Nociv în caz de înghițire.

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

H312 Nociv în contact cu pielea.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH044 Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

Asp. Tox. — Pericol prin aspirare

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală

Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică

Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare

Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută

Pagina 16 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031  
 Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023  
 Data imprimării PDF: 04.07.2023  
 Pro-Line Dieselfilter Additiv

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Efecte narcotice

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.  
 Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.  
 Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).  
 Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.  
 ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.  
 Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).  
 Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).  
 Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.  
 Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.  
 Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

### Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= greutate corporală)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunitatea Europeană  
 CEE Comunitatea Economică Europeană  
 cf. conform, conformitate, în conformitate cu  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)  
 Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 de ex. de exemplu  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)  
 dw dry weight (= masă uscată)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Standardele europene  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. et cetera  
 ev., event. eventual  
 EVAL Copolimer etilen-vinil alcool  
 Fax. Numar de fax  
 gen. general  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)  
 GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)  
 IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 incl. inclusiv  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))  
 LQ Limited Quantities



Pagina 17 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 03.07.2023 / 0032

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 02.09.2022 / 0031

Intră în vigoare începând cu: 03.07.2023

Data imprimării PDF: 04.07.2023

Pro-Line Dieselfilter Additiv

min. minut(e)

n.a. neaplicabil

n.d. nedisponibil

n.e.d. nu există date

n.v. neverificat

Observ. Observație

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org., organ. organic

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)

pct. Punct

PE Polietilenă

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)

PVC Policlorură de vinil

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List

Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respectiv

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Uniunea Europeană

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)

VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.