# Liquid Dirt Remover

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 30-10-2018 Data revizuirii: 6-1-2023 Înlocuieşte versiunea: 10-11-2022 Versiune: 2.2

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

### 1.1. Identificator de produs

| | | |
|---|---|---|
| Forma produsului | : | Amestec |
| Denumire comercială | : | Liquid Dirt Remover |
| UFI | : | 7470-K0QH-P00Y-K5PA |
| Codul produsului | : | PK.10.17 |
| Tipul produsului | : | Detergent |
| Grupul de produse | : | Produs comercial |

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

#### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg

| | | |
|---|---|---|
| Categoria principală de utilizare | : | Utilizare industrială,Utilizare profesională,Utilizare de către consumatori |
| Utilizarea substanței/amestecului | : | Produs de curățare |
| Funcția sau categoria de utilizare | : | Agenți de curățare/spălare și aditivi |

#### 1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Kroon Oil BV B.V.
Dollegoorweg, 15
NL– 7602 EC Almelo
Țările de Jos
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

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

| Țara | Organism/societate | Adresă | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---|---|---|---|---|
| România | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgenta Floreasca | Calea Floreasca<br>Bucuresti | +40 21 230 8000 | |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

| | |
|---|---|
| Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 | H315 |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză | H336 |
| Pericol prin aspirare, categoria 1 | H304 |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 | H411 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 2.2. Elemente de etichetare

**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07 GHS08 GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol

Conține : Kerosen (petrol), hidrodesulfurat

Fraze de pericol (CLP) : H304 - Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P273 - Evitaţi dispersarea în mediu.
P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic. NU provocaţi voma.
P391 - Colectaţi scurgerile de produs.
P405 - A se depozita sub cheie.
P501 - Aruncaţi conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

## 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

| Componentă | |
|---|---|
| 2-butoxietanol (111-76-2) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

# SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.1. Substanțe

Neaplicabil

## 3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|---|---|
| Kerosen (petrol), hidrodesulfurat | Nr. CAS: 64742-81-0<br>Nr. UE: 265-184-9<br>Nr. de INDEX: 649-423-00-8<br>REACH-Nr: 01-2119462828-25 | ≥ 50 | Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-butoxietanol<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 111-76-2<br>Nr. UE: 203-905-0<br>Nr. de INDEX: 603-014-00-0<br>REACH-Nr: 01-2119475108-36 | 1 – 5 | Acute Tox. 3 (Inhalare), H331<br>Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare : Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte : Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea : Iritație.
Simptome/efecte după înghițire : Risc de edem pulmonar.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Risc de incendiu : Lichid combustibil.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Evitaţi să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

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

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu.

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

Pentru izolare : Colectaţi scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate. Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş. A se păstra la rece.
Temperatura depozitului : < 40 °C

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Liquid Dirt Remover | |
|---|---|
| **UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)** | |
| Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se foloseşte acest produs. Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare | 5 mg/m³ - ACGIH TLV (fracţie inhalabilă). |

| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
|---|---|
| **UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)** | |
| Denumire locală | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m³ |
| IOEL STEL | 246 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Observație | Skin |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

**Controale tehnice corespunzătoare:**
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

**Echipament individual de protecție:**
Ochelari de securitate. Mănuși.

**Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:**



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

**Protecția ochilor:**
Ochelari de securitate

| Protecția ochilor | | | |
|---|---|---|---|
| **tip** | **Domeniu de aplicare** | **Caracteristici** | **Normă** |
| Ochelari de securitate | Picături | limpede | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

**Protecția pielii și a corpului:**
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

**Protecția mâinilor:**
Mănuși de protecție

| Protecția mâinilor | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **tip** | **Material** | **Permeație** | **Grosime (mm)** | **Penetrare** | **Normă** |
| Mănuși reutilizabile | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

**Protecția respirației:**
În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

**Controlul expunerii mediului:**
Evitaţi dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

| | | |
|---|---|---|
| Stare fizică | : | Lichidă |
| Culoare | : | Verde. |
| Miros | : | caracteristică. |
| Pragul de acceptare a mirosului | : | Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : | Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : | Nu este disponibil |
| Punct de fierbere | : | > 100 °C |
| Inflamabilitate | : | Nu este inflamabil. |
| Limite de explozivitate | : | Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Punctul de aprindere | : | 63 °C |
| Temperatura de autoaprindere | : | > 250 °C |
| Temperatura de descompunere | : | Nu este disponibil |
| pH | : | Neaplicabil |
| Viscozitate, cinematic | : | < 10 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viscozitate, dinamic | : | < 10 mPa.s (20 °C) |
| Solubilitate | : | Emulsifiable in water. |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : | Nu este disponibil |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | : | < 3 |
| Presiunea de vapori | : | < 5 hPa (20 °C) |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : | Nu este disponibil |
| Densitate | : | 0,81 g/m³ (20 °C) |
| Densitatea | : | Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : | Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : | Neaplicabil |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare. Reacționează violent cu oxidanții (puternici).

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
|---|---|
| LD50 contact oral la șobolani | 470 mg/kg |
| LD50 orală | 300 mg/kg iepure |
| LD50 cutanată la șobolan | 2270 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 2 mg/l/4h |

| Kerosen (petrol), hidrodesulfurat (64742-81-0) | |
|---|---|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Remarks on results: other: |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 5,28 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 0,42 - |

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
pH: Neaplicabil
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
pH: Neaplicabil
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

| Kerosen (petrol), hidrodesulfurat (64742-81-0) | |
|---|---|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. |

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
|---|---|
| LOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile) | > Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

| Kerosen (petrol), hidrodesulfurat (64742-81-0) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 750 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile) | ≥ 495 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

| Liquid Dirt Remover | |
|---|---|
| Viscozitate, cinematic | < 10 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 |

| Kerosen (petrol), hidrodesulfurat (64742-81-0) | |
|---|---|
| Viscozitate, cinematic | < 2,4 mm²/s @40°C |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
|---|---|
| LC50 - Pește [1] | 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) |
| EC50 - Crustacee [1] | 1550 mg/l (Daphnia magna, 48h) |
| EC50 72h - Alge [1] | 911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2] | 1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alge | 911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) |
| NOEC (cronică) | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronic pește | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistența și degradabilitate

| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
|---|---|
| Persistența și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Liquid Dirt Remover | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | < 3 |

| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
|---|---|
| Potențial de bioacumulare | Nu există. |

### 12.4. Mobilitate în sol

| 2-butoxietanol (111-76-2) | |
|---|---|
| Ecologie – sol | Produs foarte solubil în apă. |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

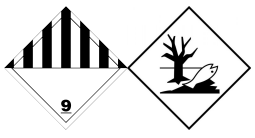
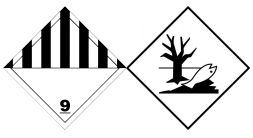
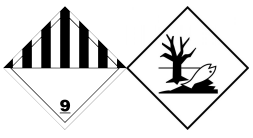
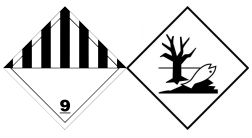
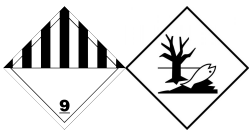
## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare** | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** | | | | |
| SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized) | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized) | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized) |
| **Descrierea documentului de transport** | | | | |
| UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III |
| **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Grupul de ambalare** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** | | | | |
| Periculos pentru mediu: Da | Periculos pentru mediu: Da<br>Poluant pentru mediul marin: Da | Periculos pentru mediu: Da | Periculos pentru mediu: Da | Periculos pentru mediu: Da |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Transportul terestru**

| | | |
|---|---|---|
| Codul de clasificare (ADR) | : | M6 |
| Dispoziții speciale (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Cantități limitate (ADR) | : | 5l |
| Cantități exceptate (ADR) | : | E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR) | : | PP1 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | : | MP19 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : | T4 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Cod-cisternă (ADR) | : | LGBV |
| Vehicul pentru transportul în cisternă | : | AT |
| Categoria de transport (ADR) | : | 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) | : | V12 |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) | : | CV13 |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) | : | 90 |
| Plăci portocalii | : |  |
| Cod de restricționare tunel (ADR) | : | - |



**Transport maritim**

| | | |
|---|---|---|
| Dispoziții speciale (IMDG) | : | 274, 335, 969 |
| Cantități limitate (IMDG) | : | 5 L |
| Cantități exceptate (IMDG) | : | E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) | : | PP1 |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) | : | IBC03 |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) | : | T4 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Nr. EmS (incendiu) | : | F-A |
| Nr. EmS (deversare) | : | S-F |
| Categoria de încărcare (IMDG) | : | A |

**Transport aerian**

| | | |
|---|---|---|
| Cantități exceptate PCA (IATA) | : | E1 |
| Cantități limitate PCA (IATA) | : | Y964 |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : | 30kgG |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : | 964 |
| Cantitate netă max. PCA (IATA) | : | 450L |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : | 964 |
| Cantitate maximă CAO (IATA) | : | 450L |
| Dispoziții speciale (IATA) | : | A97, A158, A197, A215 |
| Codul ERG (IATA) | : | 9L |

**Transport pe cale fluvială**

| | | |
|---|---|---|
| Codul de clasificare (ADN) | : | M6 |
| Dispoziții speciale (ADN) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Cantități limitate (ADN) | : | 5 L |
| Cantități exceptate (ADN) | : | E1 |
| Transport permis (ADN) | : | T |
| Echipamente necesare (ADN) | : | PP |
| Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) | : | 0 |

**Transport feroviar**

| | | |
|---|---|---|
| Codul de clasificare (RID) | : | M6 |
| Dispoziții speciale (RID) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Cantități limitate (RID) | : | 5L |
| Cantități exceptate (RID) | : | E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (RID) | : | PP1 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) | : | MP19 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : | T4 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : | TP1, TP29 |
| Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) | : | LGBV |
| Categoria de transport (RID) | : | 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (RID) | : | W12 |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) | : | CW13, CW31 |
| Colete express (RID) | : | CE8 |
| Nr. de identificare a pericolului (RID) | : | 90 |

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

**REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)**

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

**REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)**

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

**REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)**

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

**Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)**

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

**Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)**

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentuluil (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

**Regulamentul privind ozonul (1005/2009)**

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon.

**Regulamentul privind produsele biocide (528/2012)**

| | | |
|---|---|---|
| Închidere de siguranță pentru copii | : | Aplicabil |
| Indicații de pericol detectabile la atingere | : | Aplicabil |

**Regulamentul privind detergenții (648/2004)**

| Etichetarea conținutului | |
|---|---|
| **Componentă** | **%** |
| hidrocarburi aromatice | ≥30% |

### Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

| Seveso III Partea I (Categorii de substanțe periculoase) | Cantitate relevantă (tone) | |
|---|---|---|
| | Nivel inferior | Nivel superior |
| E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2 | 200 | 500 |

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare | | | |
|---|---|---|---|
| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
| | Format SDS UE | Adăugat | |
| | Inflamabilitate (solid, gaz) | Modificat | |
| 5.1 | Agenți de stingere neadecvați | Adăugat | |
| 5.2 | Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | Modificat | |
| 5.2 | Risc de incendiu | Adăugat | |
| 7.2 | Temperatura depozitului | Adăugat | |
| 8.1 | Date VLEP generale | Adăugat | |
| 10.3 | Posibilitatea de reacții periculoase | Modificat | |

| Abrevieri și acronime: | |
|---|---|
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| ATE | Estimare a toxicității acute |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| Valoarea biologică limită (VBL) | Valoare limită biologică |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO) |
| Consum chimic de oxigen (CCO) | Consumul chimic de oxigen (CCO) |
| DMEL | Nivel calculat cu efect minim |
| DNEL | Nivelul calculat fără efect |
| Nr. UE | Număr de înregistrare CE |

| Abrevieri și acronime: | |
|---|---|
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| EN | Standard european |
| IARC | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LC50 | Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| LOAEL | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers |
| NOAEC | Concentraţie la care nu se observă niciun efect advers |
| NOAEL | Nivel la care nu se observă niciun efect advers |
| NOEC | Concentraţie la care nu se observă niciun efect |
| OCDE | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică |
| OEL | Limita de expunere ocupațională |
| PBT | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| PNEC | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| RID | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS | Fişă cu Date de Securitate |
| STP | Stație de epurare |
| CTO | Cerere teoretică de oxigen (CTO) |
| TLM | Limită de toleranță mediană |
| COV | Compuși organici volatili |
| Nr. CAS | Număr Chemical Abstract Service |
| N.O.S. | Nu este specificat altfel |
| vPvB | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| ED | Proprietăți de perturbator endocrin |

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalare) | Toxicitate acută (inhalare), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | Pericol prin aspirare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| H302 | Nociv în caz de înghiţire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| H336 | Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.