# ReduClean DT

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 13.01.2023 Pārskatīšanasdatums: 18.04.2025 Aizstāj versiju: 13.01.2023 Versija: 1.2

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : ReduClean DT
UFI : 0F00-90NH-F00S-0MTX

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Rūpniecisks
Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Detergent to clean removable greenhouses coatings.

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs**
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Nīderlande
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

**Ražotājs**
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Francija
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| Valsts | Organizācija/uzņēmums | Adrese | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|---|---|---|---|---|
| | Latvian Poisons Information Centre<br>Clinical Hospital "Gailezers" | 2 Hipocrate Street<br>LV 1038 Riga | +371 704 2468 | |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija H290
Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija H314
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

**Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi**

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Etiķetes elementi

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS05

Signālvārds (CLP) : Bīstami

| | | |
|---|---|---|
| Satur | : | nātrija hidroksīds; kaustiskā soda, Sodium dodecylbenzenesulfonate |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP) | : | H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.<br>H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : | P260 - Neieelpot izgarojumus, dūmus, smidzinājumu.<br>P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.<br>P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, sejas aizsargus, acu aizsargus.<br>P301+P330+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.<br>P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.<br>P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. |

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Sodium dodecylbenzenesulfonate | CAS Nr: 25155-30-0<br>EK Nr: 246-680-4 | 2-7.5 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| nātrija hidroksīds; kaustiskā soda<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV) | CAS Nr: 1310-73-2<br>EK Nr: 215-185-5<br>INDEKSA Nr: 011-002-00-6<br>REACH Nr: 01-2119457892-27 | 5-10 | Skin Corr. 1A, H314 |
| Sodium p-cumenesulphonate | CAS Nr: 15763-76-5<br>EK Nr: 239-854-6<br>REACH Nr: 01-2119489411-37 | 2-7.5 | Eye Irrit. 2, H319 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | | |
|---|---|---|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi | : | Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu). |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas | : | Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu | : | Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : | Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas | : | Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Putas. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Ūdens strūkla. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu.

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Savākt izšļakstīto šķidrumu. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 16. nodaļu. Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Neieelpot Tvaiki, smidzinājumu, dūmus.
Higiēnas pasākumi : Pēc izmantošanas Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni kārtīgi nomazgāt. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

| | | |
|---|---|---|
| Tehniskie pasākumi | : | Ievērot spēkā esošos noteikumus. |
| Uzglabāšanas noteikumi | : | Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā vēsā, labi vēdināmā vietā. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus. |
| Nesavietojami izstrādājumi | : | Stipri sārmi. Stipras skābes. |
| Nesaderīgi materiāli | : | Aizdegšanās avoti. Tieša saules gaisma. |

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| **nātrija hidroksīds; kaustiskā soda (1310-73-2)** | |
|---|---|
| | |
| Vietējais nosaukums | Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda) |
| OEL TWA | 0,5 mg/m$^3$ |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:**
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

**Individuālie aizsardzības līdzekļi:**
Combined gas/dust mask with filter type B/P2. Pret koroziju izturīgs apģērbs. Cimdi. Aizsargbrilles. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

**Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):**



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**
Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles. Aizsargbrilles

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**
Wear shoes (boots) of Neoprene. Corrosionproof clothing. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

**Roku aizsardzība:**
Nitrile: penetration time> 480 '; thickness> 0.35 mm. Ķīmisku vielu izturīgi PVC cimdi (atbilstoši EN 374 vai ekvivalentam standartam). PVC: penetration time > 480 ', thickness > 0.35 mm; Butylrubber: penetration time > 480 ', thickness > 0.5 mm; Natural rubber: penetration time > 480, thickness> 0.5 mm. Izmantot aizsargcimdus.

#### 8.2.2.3. Respirators

**Respirators:**
Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Ja lietošanas laikā produkts var radīt kaitējuma risku ieelpojot, lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Combined gas/dust mask with filter type B/P2. Lietot piemērotu masku

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

**Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:**
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Cita informācija:**
Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Nedzert, neēst un nesmēķ ēt, darbojoties ar vielu. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|---|---|---|
| Agregātstāvoklis | : | Šķidrums |
| Krāsa | : | Bezkrāsains. |
| Smarža | : | Raksturīga. |
| Smaržas slieksnis | : | Nav pieejams |
| Kušanas temperatūra | : | Nav pieejams |
| Sasalšanas punkts | : | Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | : | Nav uzliesmojošs |
| Sprādzienbīstamības īpašības | : | Nav. |
| Eksplozivitātes zemākās robežas | : | Nav pieejams |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža | : | Nav pieejams |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža | : | Nav pieejams |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | Nav pieejams |
| Pašaizdegšanās temperatūra | : | Nav pieejams |
| Noārdīšanās temperatūra | : | Nav pieejams |
| pH | : | 13 |
| Kinemātiskā viskozitāte | : | 1227,273 $mm^2/s$ |
| Dinamiskā viskozitāte | : | 1350 mPa.s Brookfield LV, spindel 3, 5 rpm, 21°C |
| Šķīdība | : | pilnīgi šķīstošs. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : | Nav pieejams |
| Blīvums | : | 1,1 $g/cm^3$ |
| Relatīvais blīvums | : | Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20 °C | : | Nav pieejams |
| Daļiņu īpašības | : | Nav piemērojams |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Korozīvi tvaiki.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nav noteikts.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav noteikts.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmi.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Korozīvi tvaiki.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

| **Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | > 7200 mg/kg |

| **Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | 438 mg/kg |

Kodīgs/kairinošs ādai : Izraisa smagus ādas apdegumus.
pH: 13
Nopietns acu bojājums/kairinājums : Tiek uzskatīts, ka izraisa nopietnus acu bojājumus
pH: 13
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Kancerogenitāte : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

| **Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)** | |
|---|---|
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Nav klasificēts

Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

| **ReduClean DT** | |
|---|---|
| Kinemātiskā viskozitāte | 1227,273 $mm^2/s$ |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

#### 11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

| **Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)** | |
|---|---|
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 100 mg/l |

| **Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)** | |
|---|---|
| LOEC (akūts) | 5,6 mg/l Oncorhynchus kisutch |
| NOEC (akūts) | 3,1 mg/l Oncorhynchus kisutch |

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

| **ReduClean DT** | |
|---|---|
| Noturība un spēja noārdīties | Nav noteikts. |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| **ReduClean DT** | |
|---|---|
| Bioakumulācijas potenciāls | Nav noteikts. |

| **Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)** | |
|---|---|
| BCF - Zivīm [1] | 0,064 mg/l Lepomis Macrochirus |
| Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH) | 220 |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Atbrīvoties no satura/tvertnes to an authorized waste treatment plant.

Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

| | | |
|---|---|---|
| ANO Nr. (ADR) | : | UN 1824 |
| ANO Nr. (IMDG) | : | UN 1824 |
| ANO Nr. (IATA) | : | UN 1824 |
| ANO Nr. (ADN) | : | UN 1824 |
| ANO Nr. (RID) | : | UN 1824 |

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

| | | |
|---|---|---|
| Oficiālais kravas nosaukums (ADR) | : | NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING |
| Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) | : | Nav piemērojams |
| Oficiālais kravas nosaukums (IATA) | : | Nav piemērojams |
| Oficiālais kravas nosaukums (ADN) | : | Nav piemērojams |
| Oficiālais kravas nosaukums (RID) | : | Nav piemērojams |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) | : | UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III, (E) |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) | : | UN 1824 , 8 |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) | : | UN 1824 , 8 |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN) | : | UN 1824 , 8 |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) | : | UN 1824 , 8 |

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADR**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 8

Bīstamības zīmes (ADR) : 8

:




**IMDG**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 8

**IATA**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 8

**ADN**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 8

**RID**

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 8

Bīstamības zīmes (RID) : 8

:



## 14.4. Iepakojuma grupa

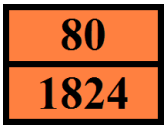
| | | |
|---|---|---|
| Iepakošanas grupa (ADR) | : | III |
| Iepakojumu grupa (IMDG) | : | Nav piemērojams |
| Iepakošanas grupa (IATA) | : | Nav piemērojams |
| Iepakojumu grupa (ADN) | : | Nav piemērojams |
| Iepakojumu grupa (RID) | : | Nav piemērojams |

## 14.5. Vides apdraudējumi

| | | |
|---|---|---|
| Bīstams videi | : | Nav |
| Jūras piesārņotājs | : | Nav |
| Cita informācija | : | Papildu informācija nav pieejama |

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**Sauszemes transports**

| | | |
|---|---|---|
| Klasifikācijas kods (ADR) | : | C5 |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR) | : | E1 |
| Bīstamības identifikācijas numurs | : | 80 |
| Oranžās plāksnes | : |  |
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) | : | E |



**Jūras transports**
Informācija nav pieejama

**Gaisa transports**
Informācija nav pieejama

**Iekšzemes ūdensceļu transports**
Informācija nav pieejama

**Dzelzceļa pārvadājumi**
Informācija nav pieejama

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

# 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

## 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

### 15.1.1. ES tiesību normas

**REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)**

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

**REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)**

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

**REACH kandidātu saraksts (SVHC)**

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

**PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)**

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

**NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)**

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

**Ozona regula (1005/2009)**

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām.

**Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)**

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

**Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)**

Nesatur nevienu vielu, uz kuru attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 11. februāra Regula (EK) 273/2004 par tādu noteiktu vielu ražošanu un laišanu tirgū, kas tiek izmantotas nelikumīgā narkotisko un psihotropo vielu ražošanā.

**15.1.2. Valsts noteikumi**

Papildus informācija nav pieejama

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Datu avoti : EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Cita informācija : Nav.

| **H un EUH frāžu pilns teksts:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| Skin Corr. 1A | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija |
| Skin Corr. 1B | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija |
| Skin Irrit. 2 | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija |
| STOT SE 3 | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.