



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Varianta #: 29

Izdošanas datums: 17-Decembris-2022

Izmaiņu datums: 09-Februāris-2024

Aizstātais numurs: 04-Decembris-2023

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

### 1.1. Produkta identifikators

**Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums** Comma ASW

**Reģistrācijas numurs** -

**Sinonīmi** Nekāds.

**Produkta kods** ASW\*L

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

**Apzinātie lietošanas veidi** Nav pieejams.

**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot** Nekas nav zināms.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Adrese** Comma Oil & Chemicals Marketing B.V  
Moove Lubricants Netherlands  
Rhijnspoorplein 10  
**Pasta indekss** 1018TX  
**Pilsēta** Amsterdam  
**Valsts** Nīderlande  
**Tālruna numurs** 0208083061  
**E-pasts** technical@uk.moovelub.com

### 1.4. Tālrunis, kur zvanīt

#### ārkārtas situācijās

**Āzijas un Klusā okeāna reģions** +(1)760 476 3960

**Ķīna** + (86) 4001 2001 74

**Eiropa** + (44) 8 08 189 0979

**Vidējie austrumi / Āfrika** + (1) 760 476 3959

**Ireland National Poisons Information Centre** +353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7)

+353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)

**Piekļuves kods:** 334498

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

**Vispārīgi ES** 112 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

**Austrija Nacionālais saindēšanās informācijas centrs** +431 406 4343 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

**Beļģija Nacionālais saindēšanās uzraudzības centrs** 070 245 245 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

**Bulgārija Nacionālais toksikoloģiskās informācijas centrs** +359 2 9154 233 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

**Horvātija Saindēšanās informācijas centrs** +385 1 2348 342 (Darba laiks nav norādīts. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

**Kipra Saindēšanās informācijas centrs** 1401 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

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

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Čehijas Republika<br/>Nacionālais saindēšanās<br/>informācijas centrs</b> | +420 224 919 293, vai +420 224 915 402 (Darba laiks nav norādīts. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                          |
| <b>Dānija Nacionālais<br/>saindēšanās uzraudzības<br/>centrs</b>             | +45 82 12 12 12 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                                |
| <b>Igaunija Nacionālais<br/>saindēšanās informācijas<br/>centrs</b>          | 16662 vai ārzemēs: (+372) 626 9390 (No pirmdienas 9:00AM līdz sestdienai 9:00AM (nedarbojas svētdienās un valsts svētkos). DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.) |
| <b>Somija Nacionālais<br/>saindēšanās informācijas<br/>centrs</b>            | (09) 471 977 (tiešais) vai (09) 4711 (komutators) (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                              |
| <b>Francija Nacionālais<br/>saindēšanās uzraudzības<br/>centrs</b>           | ORFILA numurs (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                   |
| <b>Grieķija Saindēšanās<br/>informācijas centrs</b>                          | (0030) 2107793777 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                              |
| <b>Ungārija Nacionālais<br/>telefona numurs ārkārtas<br/>gadījumiem</b>      | +36-80-201-199 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                                 |
| <b>Islande Saindēšanās<br/>informācijas centrs</b>                           | (+354) 543 2222 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                                |
| <b>Latvija Neatliekamā<br/>medicīniskā palīdzība</b>                         | 113                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Latvija Saindēšanās un<br/>zāļu informācijas centrs</b>                   | +371 67042473 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                                  |
| <b>Lietuva Neatdēliotina<br/>informācija apsinuodijus</b>                    | +370 5 236 20 52 vai +37068753378 (Darba laiks nav norādīts. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                               |
| <b>Malta Negadījumu un<br/>avāriju nodaļa</b>                                | 2545 4030 (Darba laiks nav norādīts. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                                       |
| <b>Nīderlande Nacionālais<br/>saindēšanās informācijas<br/>centrs (NVIC)</b> | NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Vienīgi ar mērķi, lai informētu medicīnisko personālu akūtas saindēšanās gadījumā)                                                                                                |
| <b>Norvēģija Norvēģijas<br/>saindēšanās informācijas<br/>centrs</b>          | 22 59 13 00 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                                    |
| <b>Portugāle Saindēšanās<br/>informācijas centrs</b>                         | 800 250 250 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                                    |
| <b>Rumānija Biroul RSI si<br/>Informare Toxicologica</b>                     | 021.318.36.06 (Pieejams 8:00AM-3:00PM. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                                     |
| <b>Slovākija Nacionālais<br/>toksikoloģiskās<br/>informācijas centrs</b>     | +421 2 5477 4166 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                               |
| <b>Spānija Toksikoloģijas<br/>informācijas dienests</b>                      | + 34 91 562 04 20 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                              |
| <b>Zviedrija Nacionālais<br/>saindēšanās informācijas<br/>centrs</b>         | 112 - un jautāt, kur iegūt informāciju par saindēšanos (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                         |
| <b>Šveice Tox Info Suisse</b>                                                | 145 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)                                                                                            |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem**

## Bīstamība videi

Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība 4. kategorija

H413 - Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

## 2.2. Etiķetes elementi

### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Bīstamības piktogrammas Nekāds.

Signālvārds Nekāds.

#### Bīstamības apzīmējumi

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### Piesardzības paziņojumi

#### Novēršana

P273 Avoid release to the environment.

#### Reakcija

Nav pieejams.

#### Glabāšana

Nav pieejams.

#### Iznicināšana

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

### Informācija uz piegādes marķējuma

88,49 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) akūto bīstamību ūdens videi nav ziņu.

## 2.3. Citi apdraudējumi

The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight. Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Komponenti nav bīstami vai ir zem obligātās pieejamības robežas.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### Vispārīga informācija

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, nepatīkamās sajūtas nepāriet.

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ieelpošana

Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. Pārvietot uz vietu, kur neiedarbojas riska faktors. Personām, kuras sniedz palīdzību, jāizvairās pakļaut iedarbībai sevi vai citas personas. Lietot atbilstošu elpošanas ceļu aizsardzību. Ja sākas elpošanas ceļu kairinājums, reiboņi, slikta dūša vai zūd samaņa, nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Ja elpošana ir apgrūtināta, ar apmācītu darbinieku palīdzību ir jādod elpot skābeklis.

##### Saskare ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezties pie ārsta. Ja notiek neliela saskare ar ādu, nepieļaujiet materiāla izsmērēšanos pa neskarto ādu. Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

##### Saskare ar acīm

Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezties pie ārsta. Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja jums tās ir un to ir viegli izdarīt.

##### Norišana

Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. Ja ir notikusi liela daudzuma nonākšana kuņģī, nekavējoties zvaniet toksikoloģijas centram.

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

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

Izstrādāji vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Nav pieejams.

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Putas. Sausu ugunsdzēsības pulveri, oglekļa dioksīdu, smiltis vai zemi var izmantot vienīgi nelielu ugunsgrēku dzēšanai.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsības līdzekli, jo tas izplatīs liesmu. Simultaneous use of foam and water on the same surface is to be avoided as water destroys the foam. Combustion Products.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav pieejams.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Nav pieejams.

#### Īpašas ugunsdzēsēšanas procedūras

Ugunsgrēka gadījumā: evakuēt zonu. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsdzēsējiem ir jālieto tipveida aizsargapģērbs, ieskaitot uguni aizturošu formastērpu, ķiveri ar sejassargu, cimdus, gumijas zābakus un noslēgtās vietās autonomo elpošanas aparātu (AEA).

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaudas noplūdes gadījumos

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

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Material can be slippery when wet. Avoid contact with spilled material.

#### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Use personal protective equipment as required. Wear protective gloves. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Ja ir notikusi noplūde kanalizācijā vai ūdens vidē, sazināties ar vietējiem varas orgāniem. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nav pieejams.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejams.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nav pieejams.

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

Nav pieejams.

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

Automotive transmission fluid

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arokspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) ekspozīcijas robežvērtības.

#### Bioloģiskās robežvērtības leteicamās pārraudzības procedūras

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

Nav pieejams.

#### Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

Nav pieejams.

#### Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Nav pieejams.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet procesu kameras, vietējās vilkmes ventilāciju vai citas inženierijas kontroles iekārtas, lai uzturētu gaisā radīto līmeni zemāku par ieteikto iedarbības robežvērtību. Nodrošiniet acu mazgāšanas ierīci un drošības dušu.

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Vispārīga informācija

Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.

#### Acu/sejas aizsardzība

Ja ir iespējams kontakts, rekomendējama aizsargbrīļi izmantošana ar sānu aizsargplāksnītēm. Aizsargbrilles.

#### Ādas aizsardzība

##### - Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus.

##### - Citi

Izmantot aizsargcimdus. Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu. Pret ķīmiskām vielām izturīgi cimdi.

#### Elpošanas aizsardzība

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.

#### Termiska bīstamība

Nav pieejams.

### Higiēnas pasākumi

Nav pieejams.

### Vides riska pārvaldība

Izvairīties no izvadīšanas ūdens vidē. Apturēt noplūdušā materiāla izplatīšanos, novērst noplūdes un ievērot nacionālos noteikumus par izmešiem.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                    |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                                                   | Šķidrums.                              |
| Krāsa                                                                              | Nav pieejams.                          |
| Smarža                                                                             | Nav pieejams.                          |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                                                     | Nav pieejams.                          |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Nav pieejams.                          |
| Uzliesmojamība                                                                     | Nav pieejams.                          |
| Uzliesmošanas temperatūra                                                          | >200,0 °C (>392,0 °F)                  |
| Pašaizdegšanās temperatūra                                                         | 260 °C (500 °F) novērtēts              |
| Noārdīšanās temperatūra                                                            | Nav pieejams.                          |
| pH                                                                                 | Nav pieejams.                          |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                            | 33 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F)) |
| Šķīdība                                                                            |                                        |
| Šķīdība (ūdenī)                                                                    | Nav pieejams.                          |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)                            | Nav pieejams.                          |
| Tvaika spiediens                                                                   | 0,1 hPa novērtēts                      |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                                                  |                                        |
| Relatīvais blīvums                                                                 | 0,84                                   |
| Relatīvā blīvuma temperatūra                                                       | 20 °C (68 °F)                          |
| Tvaika blīvums                                                                     | Nav pieejams.                          |
| Daļiņu raksturlielumi                                                              | Nav pieejams.                          |

### 9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm Nav pieejama būtiska papildus informācija.

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Gaistošās frakcijas daudzums procentos | 0,01 % novērtēts |
| Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)    | 0,01 % novērtēts |

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 10.1. Reaģētspēja                  | Spēcīgi oksidētāji.   |
| 10.2. Ķīmiskā stabilitāte          | Nav pieejams.         |
| 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība | Nekas nav zināms.     |
| 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās | Sargāt no sasilšanas. |
| 10.5. Nesaderīgi materiāli         | Nav pieejams.         |
| 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti | Oglekļa monoksīds.    |

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Vispārīga informācija                            | Nav pieejams. |
| Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem |               |
| Ieelpošana                                       | Nav pieejams. |
| Saskare ar ādu                                   | Nav pieejams. |
| Saskare ar acīm                                  | Nav pieejams. |
| Norīšana                                         | Nav pieejams. |
| Simptomi                                         | Nav pieejams. |

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

### Akūts toksiskums

| Produkts                                     | Sugas         | Testa rezultāti              |
|----------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| Comma ASW                                    |               |                              |
| <b>Akūts</b>                                 |               |                              |
| <b>Ādas</b>                                  |               |                              |
| LD50                                         | Žurka         | 138889 mg/kg, 24 Stundas     |
| <b>Citi</b>                                  |               |                              |
| LD50                                         | Suns          | 40909092 mg/kg               |
| <b>Ieelpošana</b>                            |               |                              |
| LC100                                        | Jūrasecūciņa  | 157545456 µg/kg, 4.5 Stundas |
| <b>Perorāli</b>                              |               |                              |
| LD50                                         | Žurka         | 2256 mg/kg                   |
| <b>Kodīgs/kairinošs ādai</b>                 | Nav pieejams. |                              |
| <b>Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums</b> | Nav pieejams. |                              |
| <b>Elpceļu sensibilizācija</b>               | Nav pieejams. |                              |
| <b>Ādas sensibilizācija</b>                  | Nav pieejams. |                              |
| <b>Cilmes šūnu mutācija</b>                  | Nav pieejams. |                              |

### Kancerogenitāte

Ungārija. Rīkojums 26/2000 EŪM par aizsardzību pret kancerogēnu iedarbību darba vietā un ar šo iedarbību saistīto risku novēršanu (ar grozījumiem)

Nav uzskaitīts.

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>                              | Nav pieejams. |
| <b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība</b>          | Nav pieejams. |
| <b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība</b>            | Nav pieejams. |
| <b>Bīstamība ieelpojot</b>                                            | Nav pieejams. |
| <b>Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu</b> | Nav pieejams. |

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

**Endokrīni disruptīvās īpašības** This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

**Cita informācija** Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati.

| Produkts                                                            | Sugas           | Testa rezultāti                        |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Comma ASW                                                           |                 |                                        |
| <b>Ūdens</b>                                                        |                 |                                        |
| <b>Akūts</b>                                                        |                 |                                        |
| Zivis                                                               | LC50      Zivis | 1181818,125 mg/l, 96 stundas novērtēts |
| <b>12.2. Noturība un spēja noārdīties</b>                           | Nav pieejams.   |                                        |
| <b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>                             | Nav pieejams.   |                                        |
| <b>Sadalīšanās koeficients n-oktanolā – ūdens sistēmā (log Kow)</b> | Nav pieejams.   |                                        |
| <b>Biokoncentrācijas faktors (BCF)</b>                              | Nav pieejams.   |                                        |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.4. Mobilitāte augsnē</b>                 | Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b> | Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības</b>    | This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight. |
| <b>12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>       | Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 13. IEDAĻA Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                    |                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Atlikumu atkritumi</b>          | Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.               |
| <b>Piesārņotais iepakojums</b>     | Nav pieejams.                                            |
| <b>ES atkritumu kods</b>           | Nav pieejams.                                            |
| <b>Īpaši piesardzības pasākumi</b> | Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem. |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### ADR

|                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1. ANO numurs</b>                                     | Netiek normēts kā bīstama krava. |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>                        | Netiek normēts kā bīstama krava. |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>          |                                  |
| <b>Klase</b>                                                | Nav piešķirts.                   |
| <b>Papildriski</b>                                          | -                                |
| <b>Riska Nr. (ADR)</b>                                      | Nav piešķirts.                   |
| <b>Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos</b> | Nav piešķirts.                   |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                               | Nr.                              |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                             | Nr.                              |
| <b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>        | Nav piešķirts.                   |

### RID

|                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1. ANO numurs</b>                              | Netiek normēts kā bīstama krava. |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>                 | Netiek normēts kā bīstama krava. |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>   |                                  |
| <b>Klase</b>                                         | Nav piešķirts.                   |
| <b>Papildriski</b>                                   | -                                |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                        | Nr.                              |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                      | Nr.                              |
| <b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b> | Nav piešķirts.                   |

### ADN

|                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1. ANO numurs</b>                              | Netiek normēts kā bīstama krava. |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>                 | Netiek normēts kā bīstama krava. |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>   |                                  |
| <b>Klase</b>                                         | Nav piešķirts.                   |
| <b>Papildriski</b>                                   | -                                |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                        | Nr.                              |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                      | Nr.                              |
| <b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b> | Nav piešķirts.                   |

### IATA

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>                  | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>    | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b> |                                   |
| <b>Class</b>                            | Not assigned.                     |
| <b>Subsidiary risk</b>                  | -                                 |
| <b>14.4. Packing group</b>              | Not assigned.                     |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>      | No.                               |

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

#### IMDG

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

### ES regulas

**Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar grozījumiem, I un II pielikums**

Nav uzskaitīts.

**Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA**

Nav uzskaitīts.

### Atļaujas

**Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

### Lietošanas ierobežojumi

Nekas nav zināms.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula 2004/37/EK ar grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā**

Nav uzskaitīts.

### Citas ES regulas

**Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Citi normatīvie akti** Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem.

**Valsts noteikumi** Nav pieejams.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums** Nav pieejams.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Saīsinājumu saraksts

CLP: Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana, REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
CAS numurs: Reģistrācijas numurs rokasgrāmatā "Chemical Abstract Service".  
DREL: Atvasināts minimālās iedarbības līmenis.  
LD50: 50% letālā deva.  
EC50: 50% efektīvā koncentrācija.  
DSL: Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts.  
KECI: Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs.  
ERC: Izdalīšanās vidē kategorija.  
vPvB: ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.  
ENCS: Japānas esošo un jauno ķīmisko vielu reģistrs.  
STP: Notekūdeņu attīrīšanas stacija.  
ANO: Apvienoto Nāciju Organizācija.  
EINECS: Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts.  
BS: Lielbritānijas standarts.  
ELINCS: Eiropas Savienībā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts.  
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks.  
ISO: Starptautiskā Standartizācijas organizācija.  
IAL: Individuālie aizsardzības līdzekļi.  
IBC: Vidējas kravnesības konteineris.  
PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.  
OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūra).  
DNEL: Atvasināts beziedarbības līmenis.  
MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu.  
LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgās iedarbības līmenis.  
EINECS: Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts.  
IARC: Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra.  
OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija.  
GOS: Gaistoši organiski savienojumi.  
SVHC: Ļoti lielas bažas izraisošā viela.

#### Atsauces

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Visu to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.

Informācija par izmaiņām

Informācija par apmācību

Nav pieejams.

Nav pieejams.

Nekāds.

Šis dokuments ir ievērojami izmainīts un ir jāpārbauda visā pilnībā.

Nav pieejams.