



# Expulsa RR 5W-50

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 17-5-2018 Pārskatīšanas datums: 17-5-2018 Versija: 1.0

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

#### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Produkta forma          | : Maisījums              |
| Tirdzniecības nosaukums | : Expulsa RR 5W-50       |
| Produkta kods           | : 01.40.83               |
| Produkta veids          | : Ziežvielas             |
| Produktu grupa          | : Tirdzniecības produkts |

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

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Galvenā lietošanas kategorija     | : Lietošana rūpniecībā, Speciālistu lietošanai, Privāta lietošana |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Motoreļļa                                                       |

##### 1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kroon Oil BV  
Dolleloorweg 15  
7602 EC Almelo - Nīderlande  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon\\_oil.nl](mailto:vib@kroon_oil.nl)

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

| Valsts  | Organizācija/uzņēmums                                                       | Adrese                   | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Latvija | Valsts Toksikoloģijas centrs,<br>Saindēšanās un zāļu<br>informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Rīga | +371 67 04 24 73                                   |           |

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Nav klasificēts

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

Cik zināms, produkts nerada īpašu risku, ja ir ievēroti vispārējie industriālās higiēnas noteikumi.

#### 2.2. Etiķetes elementi

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

|            |                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH frāzes | : EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.<br>EUH208 - Satur Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate. Var izraisīt alerģisku reakciju. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

Piezīmes : Poliolefinu un piedevu maisījums.

| Nosaukums                                                                                                             | Produkta identifikators                   | %         | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated                  | (CAS Nr) 134758-95-5<br>(EK Nr) 603-861-6 | 1 - 2,5   | Aquatic Chronic 4, H413                                   |
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs | (CAS Nr) 147880-09-9<br>(EK Nr) 604-611-9 | 0,1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                   |

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

# Expulsa RR 5W-50

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi            | : Slikta dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).             |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.                               |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.                                                           |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.                                              |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Neizraisīt vemšanu. |

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

|                                |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ietekme               | : Papildus informācija nav pieejama. Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. |
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas | : Var notikt aspirācija plaušās, izraisot ķīmisko pneimoniju.                                 |

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

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi       | : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.                         |

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

|                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsbīstamība                                   | : Ugunsnedrošs šķidrums.                                                                                                                         |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes. |

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                       |                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 | : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. |
|---------------------------|-------------------------------------------|

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

|                 |                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tīrīšanas procedūra | : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.                     |
| Cita informācija    | : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā. |

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

|                               |                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piesardzība drošai lietošanai | : Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos.                                                             |
| Higiēnas pasākumi             | : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. |

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

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uzglabāšanas noteikumi   | : Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus. Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem. |
| Uzglabāšanas temperatūra | : 0 - 40 °C                                                                                                         |

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

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

| Expulsa RR 5W-50                                                                                                                                                               |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ES - Arodekspozīcijas robežvērtības                                                                                                                                            |                                                        |
| Saskares ierobežojumi/standarti par iespējamajiem materiāliem, kas var veidoties, lietojot šo produktu. Ja var veidoties migla vai aerosoli, tiek ieteiktas sekojošās vērtības | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (ieelpojamā frakcija). |

# Expulsa RR 5W-50

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

|                                                                                    |                      |                   |                       |                   |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| <b>Aizsargapģērba materiāli:</b>                                                   |                      |                   |                       |                   |                  |
| Lietot piemērotu aizsargapģērbu                                                    |                      |                   |                       |                   |                  |
| <b>Roku aizsardzība:</b>                                                           |                      |                   |                       |                   |                  |
| Aizsargcimdi                                                                       |                      |                   |                       |                   |                  |
| <b>veids</b>                                                                       | <b>Materiāls:</b>    | <b>Iesūkšanās</b> | <b>Biezums (mm)</b>   | <b>Iesūkšanās</b> | <b>Standarts</b> |
| Atkārtoti lietojami cimdi                                                          | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | => 0.35               |                   | EN ISO 374       |
| <b>Acu aizsardzība:</b>                                                            |                      |                   |                       |                   |                  |
| Pieguļošas aizsargbrilles                                                          |                      |                   |                       |                   |                  |
| <b>veids</b>                                                                       | <b>Lietošana</b>     |                   | <b>Raksturlielumi</b> | <b>Standarts</b>  |                  |
| Aizsargbrilles                                                                     | Pilieni              |                   | dzidrs                | EN 166            |                  |
| <b>Ādas un ķermeņa aizsardzība:</b>                                                |                      |                   |                       |                   |                  |
| Lietot piemērotu aizsargapģērbu                                                    |                      |                   |                       |                   |                  |
| <b>Respirators:</b>                                                                |                      |                   |                       |                   |                  |
| Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu |                      |                   |                       |                   |                  |

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



#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                 | : Šķidrums                                        |
| Krāsa                                            | : brūns.                                          |
| Smarža                                           | : Raksturīga.                                     |
| Smaržas sliekšnis                                | : Informācija nav pieejama                        |
| pH                                               | : Informācija nav pieejama                        |
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1) | : Informācija nav pieejama                        |
| Kušanas temperatūra                              | : Nav piemērojams                                 |
| Sacietēšana                                      | : -42 °C - ASTM D5950 (pour point)                |
| Viršanas punkts                                  | : Informācija nav pieejama                        |
| Uzliesmošanas temperatūra                        | : 232 °C - ASTM D92 (COC)                         |
| Pašaizdegšanās temperatūra                       | : Informācija nav pieejama                        |
| Noārdīšanās temperatūra                          | : Informācija nav pieejama                        |
| Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)             | : Nav piemērojams                                 |
| Tvaika spiediens                                 | : Informācija nav pieejama                        |
| Relatīvais tvaika blīvums 20 °C                  | : Informācija nav pieejama                        |
| Relatīvais blīvums                               | : Informācija nav pieejama                        |
| Blīvums                                          | : 0,848 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                 |
| Šķīdība                                          | : Ūdens : Praktiski nav sajaucams.                |
| Log Pow                                          | : Informācija nav pieejama                        |
| Kinemātiskā viskozitāte                          | : 113 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                  |
| Dinamiskā viskozitāte                            | : Informācija nav pieejama                        |
| Sprādzienbīstamības īpašības                     | : Nerada īpaša ugunsgrēka vai sprādziena draudus. |
| Oksidējošas īpašības                             | : Informācija nav pieejama                        |
| Eksplozivitātes zemākās robežas                  | : Informācija nav pieejama                        |

# Expulsa RR 5W-50

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 9.2. Cita informācija

GOS saturs : 0 %

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas. Aktīvi reaģē ar (stipriem) oksidētājiem.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas apstākļos nesadalās.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

Kodīgs/kairinošs ādai : Nav klasificēts

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav klasificēts

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts

Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Nav klasificēts

Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts

### Expulsa RR 5W-50

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte | 113 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|-------------------------|---------------------------------------------|

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

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

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

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Papildus informācija nav pieejama

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs. Atbrīvoties no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 13 02 05\* - nehlorētas motoreļļas, transmisijas eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes

# Expulsa RR 5W-50

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

| ADR                                                | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. ANO numurs</b>                            |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>               |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                      |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                                    | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |

Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### Jūras transports

Nav piemērojams

#### Gaisa transports

Nav piemērojams

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

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

Saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ir piemērojami šādi ierobežojumi:

| Atsauces kods | Piemērojams                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.            | Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs                                                                                                        |
| 3(c)          | Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated |

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

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.

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

GOS saturs : 0 %

##### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

# Expulsa RR 5W-50

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem         |
| ADR                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu                |
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                               |
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients                                                                              |
| CLP                      | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                                                                  |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                                                         |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija                                                                              |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                                                                 |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                                                                  |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                                                                |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                                                                |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)                                                    |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                                                         |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                                                          |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                                                                |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                                                       |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                                                          |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                                                                 |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                                                              |
| REACH                    | Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                                      |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                                                       |

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija                                                      |
| H413                         | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.                                                              |
| EUH208                       | Satur Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate. Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| EUH210                       | Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.                                                                   |

DDL ES (REACH regulas II pielikums)

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