# SOUDAL Fill & Fix Foam Winter

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100000227
Izdošanas datums: 17.10.2001 Pārskatīšanasdatums: 22.08.2023 Versija: 7.1

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : SOUDAL Fill & Fix Foam Winter
Iztvaicētājs : Aerosols

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai
Galvenā lietošanas kategorija : Privāta lietošana,Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Poliuretāns

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

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātājs**
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

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

| Valsts | Organizācija/uzņēmums | Adrese | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|---|---|---|---|---|
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Rīga | 112<br>+371 67 04 24 73 | strādā 24 h diennaktī |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

| | |
|---|---|
| Aerosols, 1. kategorija | H222;H229 |
| Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija | H332 |
| Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija | H315 |
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija | H319 |
| Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija | H334 |
| Ādas sensibilizācija, 1. kategorija | H317 |
| Kancerogenitāte, 2. kategorija | H351 |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums | H335 |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija | H373 |

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

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

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

## 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Satur : polimetilēnpolifenilizocianāts

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 - Kaitīgs ieelpojot.
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 - Sargāt no bērniem.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P405 - Glabāt slēgtā veidā.
P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.
P501 - Atbrīvoties no satura, tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu frāzes : Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.
Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.
Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i, Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

## 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem
Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

| Sastāvdaļa | |
|---|---|
| dimetilēteris (115-10-6) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| propāns (74-98-6) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| izobutāns (75-28-5) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

| Sastāvdaļa | |
|---|---|
| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 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] |
|---|---|---|---|
| polimetilēna polifenilizocianāts | CAS Nr: 9016-87-9 | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (Ieelpojot), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | CAS Nr: 1244733-77-4<br>EK Nr: 807-935-0<br>REACH Nr: 01-2119486772-26 | ≥ 10 – < 25 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=632 mg/kg ķermeņa svara)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| izobutāns<br>(Propelents (Aerosols)) | CAS Nr: 75-28-5<br>EK Nr: 200-857-2<br>INDEKSA Nr: 601-004-00-0<br>REACH Nr: 01-2119485395-27 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| dimetilēteris<br>(Propelents (Aerosols)) | CAS Nr: 115-10-6<br>EK Nr: 204-065-8<br>INDEKSA Nr: 603-019-00-8<br>REACH Nr: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| propāns<br>(Propelents (Aerosols)) | CAS Nr: 74-98-6<br>EK Nr: 200-827-9<br>INDEKSA Nr: 601-003-00-5<br>REACH Nr: 01-2119486944-21 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |

Piezīmes : polietilēna polifenilizocianāts, satur> 0,1% MDI izomēru

Uz preci attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | | |
|---|---|---|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi | : | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnisku palīdzību. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas | : | Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu | : | Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību. |
| 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. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas | : | Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

| | | |
|---|---|---|
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas | : | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu | : | Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : | Acu kairinājums. |

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

| | | |
|---|---|---|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi | : | Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : | Nekas nav zināms. |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | | |
|---|---|---|
| Ugunsbīstamība | : | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| Sprādzienbīstamība | : | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : | Var izdalīt toksiskus izgarojumus. |

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | | |
|---|---|---|
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : | Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs 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. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

| | | |
|---|---|---|
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : | Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. |

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

| | | |
|---|---|---|
| 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. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Ļaut produktam sacietēt. Savākt produktu mehāniski. Uzmanīgi savākt izlijušo/izbirušo vielu/paliekas. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Nodot savākto vielu ražotājam/kompitentai instancei. Pēc darba iztīrīt iekārtas un apģērbu.

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: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

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

Uzglabāšanas noteikumi : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā.

Nesavietojami izstrādājumi : Siltuma avoti. Aizdegšanās avoti. Stipri sārmi. Stipras skābes.

Iepakojuma materiāls : Aerosols.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| dimetilēteris (115-10-6) | |
|---|---|
| **ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)** | |
| Vietējais nosaukums | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības** | |
| Vietējais nosaukums | Dimetilēteris |
| OEL TWA | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |

| propāns (74-98-6) | |
|---|---|
| **Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības** | |
| Vietējais nosaukums | Propāns |
| OEL TWA | 1800 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163) |

#### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

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. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:**
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

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



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**
Aizsargbrilles (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**
Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034)

**Roku aizsardzība:**
Aizsargcimdi pret ķimikālijām (EN 374)

| Roku aizsardzība | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **veids** | **Materiāls:** | **Iesūkšanās** | **Biezums (mm)** | **Iesūkšanās** | **Standarts** |
| | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | ≥ 0.35 | | EN ISO 374 |
| | Neoprēna gumija (HNBR) | 6 (> 480 minūtes) | ≥ 0.5 | | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

**Elpceļu aizsardzība:**
Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i, Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru)

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

**Vides eksponētības kontrole:**
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|---|---|---|
| Agregātstāvoklis | : | Šķidrums |
| Krāsa | : | balts. |
| Izskats | : | Aerosols. |
| Smarža | : | Raksturīga. |
| Smaržas slieksni | : | Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : | Nav piemērojams |
| Sasalšanas punkts | : | Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | : | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| Sprādzienbīstamības īpašības | : | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : | Nav pieejams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : | Nav pieejams |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | Nav piemērojams |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : | Nav pieejams |
| Sadalīšanās temperatūra | : | Nav pieejams |
| pH | : | Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | : | Nav pieejams |
| Šķīdība | : | Nav pieejams |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : | Nav pieejams |
| Blīvums | : | 0,981 g/l (20°C) |
| Relatīvais blīvums | : | Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : | Nav pieejams |
| Daļiņu raksturlielumi | : | Nav piemērojams |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

| | | |
|---|---|---|
| uzliesmojošu sastāvdaļu % | : | 17,4767 % |

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

| | | |
|---|---|---|
| GOS saturs | : | < 20,76 % (213.92 g/l) |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 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) : Ieelpošana:putekļi,dūmus: Kaitīgs ieelpojot.

| SOUDAL Fill & Fix Foam Winter | |
|---|---|
| ATE CLP (putekļi, migla) | 3,359 mg/l/4h |

| dimetilēteris (115-10-6) | |
|---|---|
| LC50 Ieelpojot - Žurkām [ppm] | 164000 ppm (4 h, Žiurkė, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (gāzes), 14 diena(s)) |

| propāns (74-98-6) | |
|---|---|
| LC50 Ieelpojot - Žurkām [ppm] | > 800000 ppm (15 minūtes, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (gāzes)) |

| izobutāns (75-28-5) | |
|---|---|
| LC50 Ieelpojot - Žurkām [ppm] | > 800000 ppm (15 minūtes, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (gāzes)) |

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | > 10000 mg/kg (Žiurkė, Literatūras pētījums, Burnos) |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 5000 mg/kg (Triušis, Literatūras pētījums, Odos) |

| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | 632 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām | > 7 mg/l/4h |

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.

| propāns (74-98-6) | |
|---|---|
| pH | Informācija literatūrā nav pieejama |

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| pH | Informācija literatūrā nav pieejama |

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

| propāns (74-98-6) | |
|---|---|
| pH | Informācija literatūrā nav pieejama |

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| pH | Informācija literatūrā nav pieejama |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| IARC grupa | 3 - Nav klasificējams |

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja iekļūst elpceļos). |

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

| SOUDAL Fill & Fix Foam Winter | |
|---|---|
| Iztvaicētājs | Aerosols |

| propāns (74-98-6) | |
|---|---|
| Kinemātiskā viskozitāte | Informācija literatūrā nav pieejama |

| izobutāns (75-28-5) | |
|---|---|
| Kinemātiskā viskozitāte | 0,013 mm²/s |

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| Kinemātiskā viskozitāte | Informācija literatūrā nav pieejama |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

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

Sadalās lēnām

| dimetilēteris (115-10-6) | |
|---|---|
| LC50 - Zivīm [1] | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Pusstatiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls) |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Aptuvenā vērtība) |

| propāns (74-98-6) | |
|---|---|
| LC50 - Zivīm [1] | 50 mg/l (96 h, Pisces, Svaigs ūdens, QSAR, Aptuvenā vērtība) |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Svaigs ūdens, QSAR) |

| izobutāns (75-28-5) | |
|---|---|
| LC50 - Zivīm [1] | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Svaigs ūdens, QSAR) |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Svaigs ūdens, QSAR) |

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| LC50 - Citi ūdens organismi [1] | > 1000 mg/l (96 h, Literatūras pētījums) |

| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| LC50 - Zivīm [1] | 51 mg/l Pimephalis promelas |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 131 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem | 32 mg/l |
| NOEC Hronisks aļģēm | 13 mg/l |

## 12.2. Noturība un noārdāmība

| dimetilēteris (115-10-6) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | grūti noārdāms ūdenī. |

| propāns (74-98-6) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Viegli biodegradējas ūdenī. |

| izobutāns (75-28-5) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. |

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | grūti noārdāms ūdenī. |

| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | grūti noārdāms ūdenī. |
| Biodegradācija | 14 % OECD 301E |

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| dimetilēteris (115-10-6) | |
|---|---|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 0,1 (Eksperimentāli noteiktā vērtība) |
| Bioakumulācijas potenciāls | Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4). |

| propāns (74-98-6) | |
|---|---|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 1,1 – 2,8 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, 20 °C) |
| Bioakumulācijas potenciāls | Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4). |

| izobutāns (75-28-5) | |
|---|---|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, 20 °C) |
| Bioakumulācijas potenciāls | Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4). |

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| BCF - Zivīm [1] | 268 l/kg (BCFBAF v3.01, Aptuvenā vērtība, Svaiga produkta svars) |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 10 (Aprēķināts, KOWWIN) |
| Bioakumulācijas potenciāls | Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500). |

| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| BCF - Zivīm [1] | 0,8 – 14 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 2,68 |

## 12.4. Mobilitāte augsnē

| propāns (74-98-6) | |
|---|---|
| Virsmas spriegums | Informācija literatūrā nav pieejama |
| Ekoloģija — augsne | Neattiecas (gāze). |

| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | |
|---|---|
| Virsmas spriegums | Informācija literatūrā nav pieejama |
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķina vērtība) |
| Ekoloģija — augsne | Produkts adsorbējas augsnē. |

| reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 2,24 |

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| SOUDAL Fill & Fix Foam Winter |
|---|
| Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem |

| Sastāvdaļa | |
|---|---|
| dimetilēteris (115-10-6) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| propāns (74-98-6) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| izobutāns (75-28-5) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| polimetilēna polifenilizocianāts (9016-87-9) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

| | | |
|---|---|---|
| Atkritumu apstrādes metodes | : | Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu. |
| Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai | : | Neizliet kanalizācijā vai vidē. |
| Papildu norādījumi | : | Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK, kas grozīta ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 un Regulu (ES) Nr. 2017/997. |
| Ekoloģiskā informācija | : | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) | : | 08 05 01* - izocianātu atkritumi<br>16 05 04* - bīstamas vielas saturošas gāzes balonos (ieskaitot halonu)<br>15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. ANO numurs vai ID numurs** | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums** | | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLI | AEROSOLI |
| **Pārvadāšanas dokumenta apraksts** | | | | |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
| **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)** | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Iepakojuma grupa** | | | | |
| Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| **14.5. Vides apdraudējumi** | | | | |
| Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav<br>Jūras piesārņotājs: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav |
| Papildu informācija nav pieejama | | | | |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**Sauszemes transports**

| | | |
|---|---|---|
| Klasifikācijas kods (ADR) | : | 5F |
| Īpašie noteikumi (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežotie daudzumi (ADR) | : | 1l |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR) | : | E0 |
| Iepakošanas instrukcijas (ADR) | : | P207, LP200 |
| Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) | : | MP9 |
| Transporta kategorija (ADR) | : | 2 |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) | : | V14 |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) | : | CV9, CV12 |

| | | |
|---|---|---|
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) | : | S2 |
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) | : | D |

### Jūras transports

| | | |
|---|---|---|
| Īpašie noteikumi (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Iepakošanas instrukcijas (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG) | : | PP87, L2 |
| EmS Nr. (Uguns) | : | F-D |
| EmS Nr. (Izšļakstīšanās) | : | S-U |
| Iekraušanas klase (IMDG) | : | Nav |
| Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) | : | SW1, SW22 |
| Segregācija (IMDG) | : | SG69 |

### Gaisa transports

| | | |
|---|---|---|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : | E0 |
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : | Y203 |
| Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : | 30kgG |
| Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : | 203 |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : | 75kg |
| Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : | 203 |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : | 150kg |
| Īpašie noteikumi (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| ERG kods (IATA) | : | 10L |

### Iekšzemes ūdensceļu transports

| | | |
|---|---|---|
| Klasifikācijas kods (ADN) | : | 5F |
| Īpašie noteikumi (ADN) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežotie daudzumi (ADN) | : | 1 L |
| Lerobežoti daudzumi (ADN) | : | E0 |
| Nepieciešamais ekipējums (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilācija (ADN) | : | VE01, VE04 |
| Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) | : | 1 |

### Dzelzceļa pārvadājumi

| | | |
|---|---|---|
| Klasifikācijas kods (RID) | : | 5F |
| Īpašie noteikumi (RID) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežots daudzums (RID) | : | 1L |
| Lerobežoti daudzumi (RID) | : | E0 |
| Iepakošanas instrukcijas (RID) | : | P207, LP200 |
| Īpašie iepakošanas noteikumi (RID) | : | PP87, RR6, L2 |
| Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID) | : | MP9 |
| Transporta kategorija (RID) | : | 2 |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID) | : | W14 |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID) | : | CW9, CW12 |
| Ekspresspasts (RID) | : | CE2 |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) | : | 23 |

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

**REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)**

| ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII) | | |
|---|---|---|
| **Atsauces kods** | **Piemērojams** | **Ieraksta nosaukums vai apraksts** |
| 3(a) | SOUDAL Fill & Fix Foam Winter | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips |
| 3(b) | SOUDAL Fill & Fix Foam Winter ; polimetilēna polifenilizocianāts ; reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase |
| 3(c) | reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase |
| 56. | polimetilēna polifenilizocianāts | Metilēndifenildiizocianāts (MDI) |
| 56(a) | polimetilēna polifenilizocianāts | Metilēndifenildiizocianāts (MDI) izomēri: 4,4'-metilēndifenildiizocianāts |
| 56(b) | polimetilēna polifenilizocianāts | Metilēndifenildiizocianāts (MDI) izomēri: 2,4'-metilēndifenildiizocianāts |
| 56(c) | polimetilēna polifenilizocianāts | Metilēndifenildiizocianāts (MDI) izomēri: 2,2'-metilēndifenildiizocianāts |
| 74. | polimetilēna polifenilizocianāts | Diizocianāti, O = C=N-R-N = C=O, kur R ir nespecificēta garuma alifātiska vai aromātiska ogļūdeņraža vienība |

**REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

**REACH kandidātu saraksts (SVHC)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

**PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

**NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

**Ozona regula (1005/2009)**

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

**GOS direktīva (2004/42)**

GOS saturs : < 20,76 % (213.92 g/l)

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

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

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

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Norādījumi par grozījumiem | | | |
|---|---|---|---|
| **Iedaļa** | **Izmainīta vienība** | **Modifikācija** | **Piezīmes** |
| 2.2 | | Grozīts | |
| 3 | Sastāvs/informācija par sastāvdaļām | Grozīts | |

| 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 |
| BLV | Bioloģiskās robežvērtības |
| BOD | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP) |
| COD | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EK Nr | Eiropas Kopienas numurs |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| EN | Eiropas standarts |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LC50 | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā 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 |
| OEL | Arodekspozīcijas robeža |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL | Drošības Datu Lapa |

| Saīsinājumi un akronīmi: | |
|---|---|
| STP | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās |
| ThOD | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP) |
| TLM | Vidējā pielaides robeža |
| VOC | Gaistoši organiskie savienojumi |
| CAS Nr | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs |
| N.O.S. | Citādi nespecificēts |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| ED | Endokrīni disruptīvās īpašības |

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ieelpojot) | Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ieelpošana:putekļus,dūmus) | Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija |
| Aerosol 1 | Aerosols, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |
| Carc. 2 | Kancerogenitāte, 2. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Flam. Gas 1A | Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija |
| H220 | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. |
| H222 | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| H229 | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| H280 | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Press. Gas (Liq.) | Gāzes zem spiediena : Sašķidrināta gāze |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija |
| STOT RE 2 | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija |

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|---|---|
| STOT SE 3 | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Saskaņā ar testēšanas datiem |
| Acute Tox. 4 (Ieelpošana:putekļus,dūmus) | H332 | Aprēķina metode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Aprēķina metode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Aprēķina metode |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Aprēķina metode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Aprēķina metode |
| Carc. 2 | H351 | Aprēķina metode |
| STOT SE 3 | H335 | Aprēķina metode |
| STOT RE 2 | H373 | Aprēķina metode |

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.