# Soudafoam Gun MAXI -10°C

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100000450
Izdošanas datums: 15.07.2015 Pārskatīšanasdatums: 11.08.2021 Versija: 1.0

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Soudafoam Gun MAXI -10°C

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 reproduktīvo funkciju, papildu kategorija, ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību | H362 |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums | H335 |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija | H373 |
| Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija | H413 |

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 radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam. 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. Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

## 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Satur : polimetilēna polifenilizocianāts; hloralkāni, C14-17

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.
H362 - Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H413 - Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

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 bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem 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).
No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Satur PBT/vPvB vielas > =0,1%, kuru daudzums ir noteikts saskaņā ar REACH XIII pielikumu

| 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 |

| Sastāvdaļa | |
|---|---|
| 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 |
| hloralkāni, C14-17 (85535-85-9) | Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

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

| Sastāvdaļa | |
|---|---|
| hloralkāni, C14-17(85535-85-9) | Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 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 |
| dimetilēteris<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 115-10-6<br>EK Nr: 204-065-8<br>INDEKSA Nr: 603-019-00-8<br>REACH Nr: 01-2119472128-37 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti | CAS Nr: 1244733-77-4<br>EK Nr: 807-935-0<br>REACH Nr: 01-2119486772-26 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=632 mg/kg ķermeņa svara)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| izobutāns | 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 |
| hloralkāni, C14-17<br>REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP))<br>PBT viela; vPvB viela | CAS Nr: 85535-85-9<br>EK Nr: 287-477-0<br>INDEKSA Nr: 602-095-00-X<br>REACH Nr: 01-2119519269-33 | ≥ 5 – < 10 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066 |

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| propāns | 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. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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 : Ūdens strūkla. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

### 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. Nodot savākto vielu ražotājam/kompitentai instancei. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. 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. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti. 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.

Maksimālais uzglabāšanas termiņš : 1 gadi

### 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 |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības** | |
| Vietējais nosaukums | Dimetilēteris |
| OEL TWA | 1920 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 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 |
| OEL TWA [ppm] | 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. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

| fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)** | |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 22,6 mg/m³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 2,91 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 8,2 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)** | |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana | 5,6 mg/m³ |
| Akūts – sistēmiski efekti, orāls | 2 mg/kg ķermeņa svara |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 0,52 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 1,45 mg/m³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 1,04 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| **PNEC (Ūdens)** | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 0,32 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 0,032 mg/l |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 0,51 mg/l |
| **PNEC (Sedimenti)** | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 11,5 mg/kg sausās masas |

| fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4) | |
|---|---|
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 1,15 mg/kg sausās masas |
| **PNEC (Augsne)** | |
| PNEC augsnē | 0,34 mg/kg sausās masas |
| **PNEC (Orālā)** | |
| PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās) | 11,6 mg/kg pārtikas |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 19,1 mg/l |

| hloralkāni, C14-17 (85535-85-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)** | |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 47,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 6,7 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)** | |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls | 0,58 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 2 mg/m³ |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls | 28,75 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| **PNEC (Ūdens)** | |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens) | 1 µg/l |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) | 0,2 µg/l |
| **PNEC (Sedimenti)** | |
| PNEC sedimentos (saldūdens) | 13 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens) | 2,6 mg/kg sausās masas |
| **PNEC (Augsne)** | |
| PNEC augsnē | 11,9 mg/kg sausās masas |
| **PNEC (Orālā)** | |
| PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās) | 10 mg/kg pārtikas |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | 80 mg/l |

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:**
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)

#### 8.2.2.3. Respirators

**Respirators:**
[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|---|---|---|
| Agregātstāvoklis | : | Šķidrums |
| Krāsa | : | Mainīgs. |
| 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. |
| Eksplozivitātes zemākās robežas | : | Nav pieejams |
| 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 | : | 1024,1 kg/m³ (20°C) |
| Relatīvais blīvums | : | 1,024 (20°C) |
| 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 % | : | 18,0686144 % |

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

| | | |
|---|---|---|
| GOS saturs | : | 16,81 – 18,86 % (172.13 g/l - 193.13 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

Polimerizācijas risks. Reaģē ar (dažām) skābēm/sārmiem.

### 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

Stipras skābes. Stipri sārmi.

### 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) : Kaitīgs ieelpojot.

| **Soudafoam Gun MAXI -10°C** | |
|---|---|
| ATE CLP (putekļi, migla) | 3,485 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) |

| **fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4)** | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | 632 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām | > 7 mg/l/4h |

| hloralkāni, C14-17 (85535-85-9) | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | > 4000 mg/kg ķermeņa svara (Žiurkė, Tėviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s)) |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 13500 mg/kg ķermeņa svara (24 h, Triušis, Read-across, Odos) |
| LC50 Ieelpojot - Žurkām | > 48,17 mg/l air (1 h, Žiurkė, Read-across, Ieelpošana (tvaiki)) |

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 : Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

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

| Soudafoam Gun MAXI -10°C | |
|---|---|
| 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 |

| hloralkāni, C14-17 (85535-85-9) | |
|---|---|
| Kinemātiskā viskozitāte | 90 – 12000 mm²/s (20 °C) |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
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] | 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Svaigs ūdens, QSAR, Aptuvenā vērtība) |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 11,89 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) |

| fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (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 |

| hloralkāni, C14-17 (85535-85-9) | |
|---|---|
| LC50 - Zivīm [1] | > 5000 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 203, 96 h, Alburnus alburnus, Statiska sistēma, Sājūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Neliela koncentrācija) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 0,006 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP) |
| ErC50 aļģes | > 3,2 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP) |

## 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. |

| fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | grūti noārdāms ūdenī. |
| Biodegradācija | 14 % OECD 301E |

| hloralkāni, C14-17 (85535-85-9) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | grūti noārdāms ūdenī. |

## 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) | 1,09 – 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] | 268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Aptuvenā vērtība, Svaiga produkta svars) |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 10,46 (Aprēķināts, KOWWIN) |
| Bioakumulācijas potenciāls | Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500). |

| fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4) | |
|---|---|
| BCF - Zivīm [1] | 0,8 – 14 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 2,68 |

| hloralkāni, C14-17 (85535-85-9) | |
|---|---|
| BCF - Zivīm [1] | 6660 – 9140 l/kg (OECD tests Nr. 305: Biokoncentrācija: Tests ar zivīm caurplūdes apstākļos, 35 diena(s), Oncorhynchus mykiss, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Svaiga produkta svars) |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 4,7 – 8,3 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 117) |
| Bioakumulācijas potenciāls | ļoti bioakumulatīvs. |

### 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) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķina vērtība) |
| Ekoloģija — augsne | Produkts adsorbējas augsnē. |

| fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 2,24 |

| hloralkāni, C14-17 (85535-85-9) | |
|---|---|
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 5 – 5,2 (log Koc, Eksperimentāli noteiktā vērtība) |
| Ekoloģija — augsne | Zems mobilitātes augsnē potenciāls. |

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| 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 |
| hloralkāni, C14-17 (85535-85-9) | Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela atbilst 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

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Iznīcināt produktu un tā trauku kā bīstamus atkritumus.

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.

Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 08 05 01* - izocianātu atkritumi
16 05 04* - bīstamas vielas saturošas gāzes balonos (ieskaitot halonu)
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 |
| Eksprespasts (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) | Soudafoam Gun MAXI -10°C | 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) | Soudafoam Gun MAXI -10°C ; polimetilēna polifenilizocianāts ; fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti ; hloralkāni, C14-17 | 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) | Soudafoam Gun MAXI -10°C ; hloralkāni, C14-17 | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase |
| 40. | dimetilēteris ; propāns ; izobutāns | Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorijas viegli uzliesmojoši šķidrumi, 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas cietas vielas, 1., 2. vai 3. kategorijas vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas pirofori šķīdumi vai 1. kategorijas piroforas cietas vielas, neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā. |
| 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)**

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā koncentrācijās ≥ 0,1 % vai SCL: hloralkāni, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

**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 : 16,81 – 18,86 % (172.13 g/l - 193.13 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** |
| | saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878 | | |
| 2.2 | | 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 |

| Saīsinājumi un akronīmi: | |
|---|---|
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| 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 Acute 1 | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |
| Aquatic Chronic 4 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija |
| Carc. 2 | Kancerogenitāte, 2. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| 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. |

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|---|---|
| H362 | Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H413 | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. |
| Lact. | Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, papildu kategorija, ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību |
| 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 |
| 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 |
| Lact. | H362 | Aprēķina metode |
| STOT SE 3 | H335 | Aprēķina metode |
| STOT RE 2 | H373 | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Eksperta slēdziens |




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.