Soudabond Construct Gunfoam

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100000356
Izdošanas datums: 22.01.2021 Pārskatīšanasdatums: 11.08.2022 Aizstāj versiju: 14.04.2021 Versija: 3.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Soudabond Construct Gunfoam
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 Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +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 : polimetilēna polifenilizocianāts

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 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

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

Sastāvdaļa	
dimetilēteris (115-10-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT 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 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 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 Šī viela vai maisījums neatbilst 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.

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 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Ieelpojot), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	CAS Nr: 1244733-77-4 EK Nr: 807-935-0 REACH Nr: 01-2119486772-26	≥ 10 – < 25	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=632 mg/kg ķermeņa svara) Aquatic Chronic 3, H412
dimetilēteris (Propelents (Aerosols))	CAS Nr: 115-10-6 EK Nr: 204-065-8 INDEKSA Nr: 603-019-00-8 REACH Nr: 01-2119472128-37	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izobutāns (Propelents (Aerosols))	CAS Nr: 75-28-5 EK Nr: 200-857-2 INDEKSA Nr: 601-004-00-0 REACH Nr: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
propāns (Propelents (Aerosols))	CAS Nr: 74-98-6 EK Nr: 200-827-9 INDEKSA Nr: 601-003-00-5 REACH Nr: 01-2119486944-21	≥ 1 – < 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
trietilfosfāts	CAS Nr: 78-40-0 EK Nr: 201-114-5 REACH Nr: 01-2119492852-28	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Eye Irrit. 2, H319

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 mediķu 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 mediķu 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 mediķu 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 : Ūdens strūkla. 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 izgarojumus, smidzinājumu, dūmus. 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 apstrādes mazgāt apģērbu un aprīkojumu.

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.

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

dimetilēteris (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1894 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	471 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,155 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,016 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	1,549 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,681 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,069 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,045 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	160 mg/l

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

fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4)	
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
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

trietilfosfāts (78-40-0)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	26,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	94,5 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	3,35 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	11,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	13,36 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	23,28 mg/m³
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	13,36 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	1,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2,91 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,632 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	298,5 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.
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	:	982 kg/m³ (20°C)
Relatīvais blīvums	:	0,982 (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 % : 19,558 %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : < 22 %

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) : Kaitīgs ieelpojot.

Soudabond Construct Gunfoam	
ATE CLP (putekļi, migla)	3,534 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

trietilfosfāts (78-40-0)	
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 8,817 mg/l air (Animal: rat, Guideline: OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity))

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).

trietilfosfāts (78-40-0)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara (Animal: rat, EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)))

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Soudabond Construct Gunfoam	
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

trietilfosfāts (78-40-0)	
Kinemātiskā viskozitāte	1,46 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'cStcSt'

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]	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

trietilfosfāts (78-40-0)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	901 mg/l (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
NOEC (hroniska)	31,6 mg/l (OECD 211, Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d')

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

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

12.4. Mobilitāte augsnē

propāns (74-98-6)	
Virsmas spriegums	Informācija literatūrā nav pieejama

propāns (74-98-6)	
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

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Soudabond Construct Gunfoam
Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem

Sastāvdaļa	
dimetilēteris (115-10-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT 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 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 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 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.

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 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
Ekssprespasts (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)	Soudabond Construct Gunfoam	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

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	**Piemērojams**	**Ieraksta nosaukums vai apraksts**
3(b)	Soudabond Construct Gunfoam ; polimetilēna polifenilizocianāts ; fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti ; trietilfosfāts	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)	fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	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 : < 22 %

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	
3.2		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
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

Saīsinājumi un akronīmi:	
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
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

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
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.