



## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Nuorodos numeris: 100001263

Pildymo data: 2018-04-11 Peržiūrėta: 2022-12-01 Pakeičia versiją: 2020-06-23 Versija: 1.0

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto tipas	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirtas plačiajai visuomenei	
Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus panaudojimas
Medžiagos / mišinio naudojimas	: poliuretano gamyba

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Papildomos informacijos nėra

### 1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

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

Platintojas:

UAB SOUDAL

Kaimelio g. 13

LT-07100 Vilnius

Lietuva

Tel: +370 (5) 2722702

FAX: +370 (5) 2300190

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Pagalbos numeris	: +32 14 58 45 45 (BIG)
	24 val / 24 val

Lietuvoje	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą: Tel. +370 5 236 20 52 Mob. +370 687 53378
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtos dujos	H280
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Stiprus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 Kategorija	H319
Lytinių ląstelių mutageniškumas, 1B kategorija	H340
Kancerogeniškumas, 1B kategorija	H350
Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija	H360FD

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 3 kategorija H412

Pilnas H- ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

#### Neigiamas fiziocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Sudėtyje yra slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti. Gali sukelti vėžį. Gali sukelti genetinius defektus. Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. Sukelia odos dirginimą. Sukelia stiprų akių dirginimą. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

#### 2.2. Žymėjimo elementai

##### Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS04



GHS07



GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: dibutylbis(dodecylthio)stannane; 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative; 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol

Pavojaus frazės (CLP)

: H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.  
H315 - Dirgina odą.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H340 - Gali sukelti genetinius defektus.  
H350 - Gali sukelti vėžį  
H360FD - Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P321 - Specialus gydymas (žr. papildomą pirmosios pagalbos instrukciją ant šios etiketės).  
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

EUH frazės

: EUH208 - Sudėtyje yra dibutylbis(dodecylthio)stannane. Gali sukelti alerginę reakciją.

Papildomos frazės

: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

#### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT/vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertinta pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
diethylene glycol (111-46-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
glycerin (56-81-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
succinic acid (110-15-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (3296-90-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente nustatytus kriterijus nėra nustatyta (-ų) medžiaga (-os) (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605, kai koncentracija lygi 0,1 % arba didesnė

Komponentas	
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative(36483-57-5)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba pagal kriterijus, nustatytus Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/ 2100 arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

#### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
reaction products of phosphoryl trichloride and	CAS-No.: 1244733-77-4 EC-No.: 807-935-0	$\geq 10 - < 25$	Ūmus toks. 4 (Oraliai), H302 (ATE = 632 mg/kg)

**Soudafoam MaxTwo HFO POLY****Saugos duomenų lapas**

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

2-methyloxirane	REACH-no: 01-2119486772-26		kūno svorio) Lėtinis vandens org. 3, H412
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative cheminė medžiaga įtraukta į REACH kandidatų sąrašą	CAS-No.: 36483-57-5 EC-No.: 253-057-0 EC Index-No.: 603-243-00-6 REACH-no: 01-2119935159-32	≥ 5 – < 25	Akių dirg. 2, H319 Mutag. 1B, H340 Kanc. 1B, H350
triethyl phosphate	CAS-No.: 78-40-0 EC-No.: 201-114-5 REACH-no: 01-2119492852-28	≥ 5 – < 10	Ūmus toks. 4 (Oraliai), H302 Akių dirg. 2, H319
(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene	CAS-No.: 102687-65-0 EC-No.: 700-486-0 REACH-no: 01-2119855084-38	≥ 1 – < 5	Suspaust. dujos. (Skyst.), H280 Lėtinis vandens org. 3, H412
glycerin cheminė medžiaga, kuriai taikomos nacionalinės poveikio darbo vietoje ribos (BE)	CAS-No.: 56-81-5 EC-No.: 200-289-5	≥ 1 – < 5	Neklasifikuojama
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine	CAS-No.: 7560-83-0 EC-No.: 231-453-7 REACH-no: 01-2120764997-30	≥ 1 – < 5	Ūmus toks. 3 (Oraliai), H301 (ATE = 289 mg/kg kūno svorio) Ūmus toks. 3 (Per odą), H311 (ATE = 323 mg/kg kūno svorio) Odos esd. 1B, H314 Akių pažeid. 1, H318 Lėtinis vandens org. 2, H411
diethylene glycol	CAS-No.: 111-46-6 EC-No.: 203-872-2 EC Index-No.: 603-140-00-6 REACH-no: 01-2119457857-21	≥ 0,1 – < 5	Ūmus toks. 4 (Oraliai), H302 (ATE = 500 mg/kg kūno svorio)
succinic acid	CAS-No.: 110-15-6 EC-No.: 203-740-4 REACH-no: 01-2119896114-34	≥ 1 – < 5	Akių pažeid. 1, H318
dibutylbis(dodecylthio)stanane	CAS-No.: 1185-81-5 EC-No.: 214-688-7 REACH-no: 01-2119841260-50	≥ 0,1 – < 1	Ūmus toks. 3 (Per odą), H312 (ATE = 1000 mg/kg kūno svorio) Odos dirg. 2, H315 Odos jautr. 1, H317 Mutag. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Ūmus vandens org. 1, H400 (M=1)

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

			Lėtinis vandens org. 1, H410 (M=1)
2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol cheminė medžiaga, įtraukta į REACH kandidatų sąrašą (2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA))	CAS-No.: 3296-90-0 EC-No.: 221-967-7 EC Index-No.: 603-240-00-X	< 1	Kanc. 1B, H350 Mutag. 1B, H340

Pilnas H- ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Esant kontaktui / poveikiui su medžiaga: kreipkitės medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą ir užtikrinkite lengvą kvėpavimą.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda	: Nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius. Jei atsiranda odos dirginimas: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su akimis	: Keletą minučių atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai lengva padaryti. Tęskite skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirginimas
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Akių dirginimas.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Vandens pūslai. Sausi milteliai. Putos.
-----------------------------	-------------------------------------------

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju	: Gali išsiskirti toksiški garai.
-------------------------------------------	-----------------------------------

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu

: Nebandyti imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Autonominis kvėpavimo aparatas. Pilni apsauginiai drabužiai.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Avarijos likvidavime nedalyvaujantiems personalui

Neatidėliotinos procedūros

Įsitraukti gali tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas tinkama apsaugine įranga.

#### 6.1.2. Gelbėtojams

Apsauginė apranga

: Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Daugiau informacijos rasite 8 skyriuje: „Poveikio kontrolė/asmens apsauga“.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti patekimo į aplinką. Praneškite valdžios institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją arba viešuosius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai

: Praneškite valdžios institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją arba viešuosius vandenis.

Kita informacija

: Medžiagas ar kietus likučius išmeskite įgaliotoje vietoje.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos ieškokite 13 skirsnyje

## 7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

: Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą. Prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas. Nenaudokite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių. Imkitės visų būtinų techninių priemonių, kad išvengtumėte arba sumažintumėte produkto patekimą už darbo vietos paviršių. Aprobti reikalingo tvarkyti produkto kiekį iki minimalaus, ir aprobti paveiktų darbuotojų skaičių. Užtikrinkite vietinį ištraukiamąjį arba bendrą kambario vėdinimą. Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Grindys, sienos ir kiti paviršiai pavojingoje zonoje turi būti reguliariai valomi. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Higienos priemonės

: Atskirkite darbo drabužius nuo įprastų drabužių. Skalbti atskirai. Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Naudodami šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo visada nusiplauti rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

: Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą. Laikyti vėsiai.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Papildomos informacijos nėra

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

##### glycerin (56-81-5)

##### Belgija – Profesinio poveikio ribos

Vietinis pavadinimas	Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Reglamentavimo nuoroda	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

#### 8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Papildomos informacijos nėra

#### 8.1.3. Oro teršalų susidarymas

Papildomos informacijos nėra

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

##### diethylene glycol (111-46-6)

##### DNEL/DMEL (Darbuotojai)

Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	43 mg/kg kūno svorio / per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	44 mg/m <sup>3</sup>
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpimas	60 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL / DMEL (Bendra populiacija)

Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	12 mg/m <sup>3</sup>
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	21 mg/kg kūno svorio / per parą
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpimas	12 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	10 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1 mg/l

##### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	20,9 mg/kg sv
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,09 mg/kg sv

##### PNEC (Dirvožemis)

PNEC dirvožemis	1,53 mg/kg sv
-----------------	---------------

##### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginys	199,5 mg/l
-------------------------------	------------

##### triethyl phosphate (78-40-0)

##### DNEL/DMEL (Darbuotojai)

Ūmus - sisteminis poveikis, per odą	26,8 mg/kg kūno svorio / per parą
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	94,5 mg/m <sup>3</sup>
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	3,35 mg/kg kūno svorio / per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	11,81 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL / DMEL (Bendra populiacija)

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

Ūmus - sisteminis poveikis, per odą	13,36 mg/kg kūno svorio / per parą
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	23,28 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - sisteminis poveikis, oraliai	13,36 mg/kg kūno svorio / per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	1,67 mg/kg kūno svorio / per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2,91 mg/m <sup>3</sup>
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	1,67 mg/kg kūno svorio / per parą
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,632 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	298,5 mg/l

#### 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)

<b>DNEL/DMEL (Darbuotojai)</b>	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	1,66 mg/kg kūno svorio / per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5,88 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL / DMEL (Bendra populiacija)</b>	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	0,84 mg/kg kūno svorio / per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,44 mg/m <sup>3</sup>
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	0,84 mg/kg kūno svorio / per parą
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,044 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,004 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,19 mg/kg sv
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,119mg/kg sv
<b>PNEC (Dirvožemis)</b>	
PNEC dirvožemis	0,046 mg/kg sv
<b>PNEC (Oraliai)</b>	
PNEC oraliai (antrinis apsinuodijimas)	1 mg/kg maisto
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	4 mg/l

#### 8.1.5. Kokybinis vertinimas

Papildomos informacijos nėra

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė

##### Tinkama inžinerinė kontrolė:

Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.



## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

**Asmeninės apsaugos priemonių simbolis (-iai):**



##### 8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

**Akių apsauga:**

Apsauginiai akiniai (EN 166)

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

**Odos ir kūno apsauga:**

Apsauginiai drabužiai (EN 14605 arba EN 13034)

**Rankų apsauga:**

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

##### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

**Kvėpavimo takų apsauga:**

[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

##### 8.2.2.4. Šiluminiai pavojai

Papildomos informacijos nėra

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

**Poveikio aplinkai kontrolė:**

Vengti patekimo į aplinką

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė forma	: Dujos
Spalva	: Kintama
Išvaizda	: Slėgio veikiama cheminė medžiaga
Kvapas	: būdingas
Kvapo riba	: Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo taškas	: Netaikoma
Virimo taškas	: Nėra duomenų
Degumas	: Nėra duomenų
Sprogimo ribos	: Nėra duomenų
Apatinė sprogo riba	: Nėra duomenų

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

Viršutinė sprogdumo riba	: Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas	: Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
pH	: Netaikoma
Klumpumas, kinematinis	: Netaikoma
Tirpumas	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Pow)	: Nėra duomenų
Garų slėgis	: Nėra duomenų
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra duomenų
Tankis	: 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Santykinis tankis	: Netaikoma
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	: Netaikoma

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Papildomos informacijos nėra

### 9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

LOJ kiekis : 23,63 % (290.649 g/l)

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Įprastomis naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygomis produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Jokių rekomendacijų laikymo ir naudojimo sąlygomis (žr. 7 skyrių).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Papildomos informacijos nėra

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degant: išsiskiria (labai) toksiškos dujos/garai.

## 11 SKIRTNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas (oraliai)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Kenksminga įkvėpus

### diethylene glycol (111-46-6)

LD50 oraliai, žiurkė

16500 mg/kg kūno svorio (žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, oraliai, 5 d.)

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

LD50 per odą, triušis	13300 mg/kg kūno svorio (triušis, eksperimentinė vertė, per odą, 14 d.)
LD50 įkvėpimas - Žiurkė	> 4,6 mg/l oro (kita, 4 val., žiurkė, svarūs įrodymai, įkvėpimas (aerozolis), 14 d.)

#### reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

LD50 oraliai, žiurkė	632 mg/kg
----------------------	-----------

#### triethyl phosphate (78-40-0)

LC50 įkvėpimas - Žiurkė	> 8,817 mg/l oro (gyvūnas: žiurkės, gairė: EBPO 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus))
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

#### glycerin (56-81-5)

LD50 oraliai, žiurkė	27200 mg/kg (EBPO 401: ūmus toksiškumas oraliai, žiurkė, M, eksperimentinė vertė, oraliai, 10 d.)
LD50 per odą, žiurkė	56750 mg/kg (4 d.), jūrų kiaulytė, V / M, eksperimentinė vertė, per odą, 14 d.)
LD50 įkvėpimas - Žiurkė	> 2,75 mg/l (4 val., žiurkė, V, eksperimentinė vertė, konvertuota vertė, įkvėpimas (garai))

#### N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine (7560-83-0)

LD50 oraliai, žiurkė	289 mg/kg (EBPO 401, žiurkė, V / M, eksperimentinė vertė, oraliai, 14 d.)
LD50 per odą, triušis	323 mg/kg (vyras, eksperimentinė vertė, per odą, 24 val.)

#### dibutylbis(dodecylthio)stannane (1185-81-5)

LD50 oraliai, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (gyvūnas: žiurkės, EBPO 423 (Ūmus oralinis toksiškumas – ūmaus toksiškumo klasės metodas))
LD50 per odą, triušis	1000–2000 mg/kg kūno svorio (gyvūnas: triušis, gyvūno lytis: M, EBPO 402 (ūmus toksiškumas per odą))

#### succinic acid (110-15-6)

LD50 oraliai, žiurkė	> 6740 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 401, žiurkė, V/M, kryžminė patikra, oraliai, 10 d.)
LD50 įkvėpimas - Žiurkė	> 1,28 mg/l oro (EBPO 403: Ūmus įkvėpimo toksiškumas, 4 val., Žiurkė, V/M, kryžminė patikra, (didžiausia pasiekama koncentracija), įkvėpimas (dulkės), 14 d.)

#### 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)

LD50 oraliai, žiurkė	2500 mg/kg kūno svorio (EBPO 423: Ūmus oralinis toksiškumas – ūmaus toksiškumo klasės metodas, žiurkė, M, eksperimentinė vertė, oraliai)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (EBPO 402: ūmus toksiškumas per odą, žiurkė, V/ M, eksperimentinė vertė, oda)

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

<b>2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
LD50 oraliai, žiurkė	> 2000 mg/kg (EBPO 401: ūmus oralinis toksiškumas, žiurkė, v/m, eksperimentinė vertė, oraliai, 14 d.)
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio (EBPO 402: ūmus toksiškumas per odą, 24 val., žiurkė, v / m, eksperimentinė vertė, per odą, 14 d.)

Odos ésdinimas / dirginimas : Neklasifikuojama

<b>glycerin (56-81-5)</b>	
pH	5,5 – 8

<b>N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine (7560-83-0)</b>	
pH	10

<b>succinic acid (110-15-6)</b>	
pH	2,7 (1.2 %)

<b>2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)</b>	
pH	6,6 – 6,9 (1.93 g/l, 20 °C)

Stiprus akių pažeidimas / dirginimas : Sukelia stiprų akių dirginimą.

<b>glycerin (56-81-5)</b>	
pH	5,5 – 8

<b>N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine (7560-83-0)</b>	
pH	10

<b>succinic acid (110-15-6)</b>	
pH	2,7 (1.2 %)

<b>2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)</b>	
pH	6,6 – 6,9 (1.93 g/l, 20 °C)

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Lytinių ląstelių mutageniškumas : Gali sukelti genetinius defektus.

Kancerogeniškumas : Gali sukelti vėžį.

Toksiškumas reprodukcijai : Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui

STOT – vienkartinis poveikis : Neklasifikuojama

STOT – pakartotinis poveikis : Neklasifikuojama

<b>triethyl phosphate (78-40-0)</b>	
NOAEL (oraliai, žiurkė, 90 d.)	1000 mg/kg kūno svorio (gyvūnas: žiurkė, ES metodas)

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

	B.7 (kartotinė dozė (28 d.)) Toksiškumas (oraliai))
--	-----------------------------------------------------

<b>dibutylbis(dodecylthio)stannane (1185-81-5)</b>	
STOT – pakartotinis poveikis	Pažeidžia organus dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

<b>diethylene glycol (111-46-6)</b>	
Klampumas, kinematinis	25,424 mm <sup>2</sup> /s

<b>triethyl phosphate (78-40-0)</b>	
Klampumas, kinematinis	1,46 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parametras: 'cStcSt'

<b>glycerin (56-81-5)</b>	
Klampumas, kinematinis	Literatūroje duomenų nėra

<b>N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine (7560-83-0)</b>	
Klampumas, kinematinis	10,989 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Papildomos informacijos nėra

## SECTION 12: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendra	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.
Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.
Nėra greitai skaidomas	

<b>diethylene glycol (111-46-6)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	75200 mg/l (96 val., Pimephales promelas, pratekėjimo sistema, eksperimentinė vertė, mirtina)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Locomotor efektas)

<b>reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	51 mg/l Pimephalis promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	131 mg/l Daphnia magna
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC lėtinis vėžiagyviai	32 mg/l

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

NOEC lėtinis dumbliai	13 mg/l
-----------------------	---------

<b>triethyl phosphate (78-40-0)</b>	
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	901 mg/l (Tiriamieji organizmai (rūšys): Desmodesmus subspicatus (ankstesnis pavadinimas: Scenedesmus subspicatus))
NOEC (lėtinis)	31,6 mg/l (EBPO 211, Bandomieji organizmai (rūšis): Daphnia magna Trukmė: „21 d.“)

<b>glycerin (56-81-5)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	54000 mg/l (96 val., Oncorhynchus mykiss, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, mirtina)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (24 val., Daphnia magna, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, Locomotor efektas)

<b>dibutylbis(dodecylthio)stannane (1185-81-5)</b>	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,11 mg/l (Tiriamieji organizmai (rūšis): Daphnia magna)
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	≥ 1,6 mg/l (Bandomi organizmai (rūšis): Desmodesmus subspicatus (ankstesnis pavadinimas: Scenedesmus subspicatus))

<b>succinic acid (110-15-6)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l (EBPO 203: žuvis, ūmaus toksiškumo testas, 96 val., Danio rerio, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, mirtina)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. Ūmios Imobilizacijos Testas, 48 val., Daphnia magna, Pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Locomotor efektas)
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	> 100 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, Pseudokirchneriella subcapitata, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, augimo greitis)

<b>2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	32 mg/l (EBPO 203: žuvis, ūmaus toksiškumo testas, 96 val., Cyprinus carpio, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	64 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. Ūmios Imobilizacijos Testas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	28 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, Selenastrum capricornutum, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)

<b>2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l (EBPO 203: žuvis, ūmaus toksiškumo testas, 96 val., Oncorhynchus mykiss, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. Ūmios Imobilizacijos Testas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	37 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Desmodesmus subspicatus (ankstesnis pavadinimas: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 dumbliai	150 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, 72 val., Desmodesmus subspicatus, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)

## 12.2. Patvarumas ir polinkis irti

<b>diethylene glycol (111-46-6)</b>	
Patvarumas ir polinkis irti	Biologiškai skaidomas dirvožemyje. Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies poreikis (BOD)	0,02 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	1,51 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
ThOD	1,51 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Biologinis skaidomumas	> 70 % EBPO 301B (% skaidymas (CO <sub>2</sub> išsiskyrimas)), 28 d.

<b>glycerin (56-81-5)</b>	
Patvarumas ir polinkis irti	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies poreikis (BOD)	0,87 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	1,16 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
ThOD	1,217 g O <sub>2</sub> /g medžiagos

<b>succinic acid (110-15-6)</b>	
Patvarumas ir polinkis irti	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
ThOD	1,305 g O <sub>2</sub> /g medžiagos

<b>2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)</b>	
Patvarumas ir polinkis irti	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

<b>2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
Patvarumas ir polinkis irti	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

## 12.3. Bioakumuliacinis potencialas

<b>diethylene glycol (111-46-6)</b>	
BCF – Žuvis [1]	100 l/kg (3 d.), Leuciscus melanotus, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	-1,98 (apskaičiuota)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (BCF < 500).

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

<b>glycerin (56-81-5)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	-1,75 (eksperimentinė vertė, lygiavertė arba panaši į EBPO 107, 25 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Nebioakumuliacinis

<b>succinic acid (110-15-6)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	-0,59 (Literatūra)
Bioakumuliacinis potencialas	Nebioakumuliacinis

<b>2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	2,6 (apskaičiuota, EBPO 117: pasiskirstymo koeficientas (n-octanol/vanduo), HPLC metodas, 22,5 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

<b>2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (3296-90-0)</b>	
BCF – Žuvis [1]	1,1 l/kg (42–56 dienos), Cyprinus carpio, pratekėjimo sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	1,08 (eksperimentinė vertė, EBPO 117: pasiskirstymo koeficientas (n-octanol/vanduo), HPLC metodas)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (BCF < 500).

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>diethylene glycol (111-46-6)</b>	
Paviršiaus įtempimas	Literatūroje duomenų nėra
Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

<b>glycerin (56-81-5)</b>	
Paviršiaus įtempimas	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

<b>N,N-dimethylcyclohexylamine (98-94-2)</b>	
Paviršiaus įtempimas	Literatūroje duomenų nėra
Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	1,84 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.



## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

succinic acid (110-15-6)	
Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,865 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)	
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (3296-90-0)	
Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	< 1,25 (log Koc, EBPO 121: Adsorbcijos koeficiento (Koc) dirvožemyje ir nuotekų dumblių įvertinimas naudojant didelio efektyvumo skysčių chromatografiją (HPLC), eksperimentinė vertė)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
diethylene glycol (111-46-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
glycerin (56-81-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
succinic acid (110-15-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (3296-90-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų

## 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai






: Turinį / konteinerį išmeskite vadovaudamiesi licencijuoto surinkėjo rūšiavimo instrukcijomis.

Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas

: 08 05 01\* - izocianatų atliekos  
16 05 04\* - dujos slėginėse talpyklose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų medžiagų  
15 01 10\* - pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba jos yra užterštos

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT NUMERIS</b>				
JT 3500	JT 3500	JT 3500	JT 3500	JT 3500
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
SLĖGIO VEIKIAMOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	SLĖGIO VEIKIAMOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	Slėgio veikiamos cheminės medžiagos, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	SLĖGIO VEIKIAMOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)	SLĖGIO VEIKIAMOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene)
Transporto dokumento aprašymas				
JT 3500 SLĖGIO VEIKIAMOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2, (C/E)	JT 3500 SLĖGIO VEIKIAMOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2	JT 3500 Slėgio veikiamos cheminės medžiagos, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2	JT 3500 SLĖGIO VEIKIAMOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2	JT 3500 SLĖGIO VEIKIAMOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene), 2.2
<b>14.3. Transporto pavojingumo klasės</b>				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Pavojinga aplinkai: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne Jūros teršalas: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne
Papildomos informacijos nėra				

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

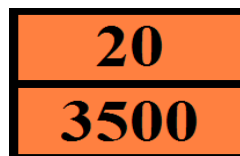
### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

##### Sausumos transportas

Klasifikacijos kodas (ADR)	: 8A
Specialios nuostatos (ADR)	: 274, 659
Riboti kiekiai (ADR)	: 0
Išimtiniai kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P206
Mišrios pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T50
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP4, TP40
Transporto priemonė cisternoms gabenti	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos – pakuočių (ADR)	: --
Specialios vežimo nuostatos – birių krovinių (ADR)	: --
Specialios vežimo nuostatos. Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Pavojaus identifikavimo numeris (Kemler No.)	: 20
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : C/E

##### Jūros transportas

Specialios nuostatos (ADR)	: 274, 362
Riboti kiekiai (IMDG)	: 0
Išimtiniai kiekiai (IMDG)	: E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P206
Talpyklos instrukcijos (IMDG)	: T50
Specialios talpyklos nuostatos (IMDG)	: TP4, TP40
EmS-Nr. (Ugnis)	: F-C
EmS-Nr. (Išsiliejimas)	: S-V
Sandėliavimo kategorija (IMDG)	: B
Savybės ir pastabos (IMDG)	: Skysčiai, pastos arba milteliai, suslėgti propelentu, atitinkančiu dujų apibrėžimą.

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

#### Oro transportas

PCA Išimties kiekiai (IATA)	: E0
PCA ribotas kiekis (IATA)	: Draudžiama
PCA ribotas kiekis maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: Draudžiama
PCA pakavimo instrukcijos (IATA)	: 218
PCA maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 75kg
CAO pakavimo instrukcijos (IATA)	: 218
CAO maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 150kg
Specialios nuostatos (IATA)	: A187
ERG kodas (IATA)	: 2L

#### Vidaus vandenų transportas

Klasifikacijos kodas (ADN)	: 8A
Specialios nuostatos (ADN)	: 274, 659
Riboti kiekiai (ADN)	: 0
Išimtiniai kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP
Mėlynų kūgių / lempučių skaičius (ADN)	: 0

#### Geležinkelių transportas

Klasifikacijos kodas (RID)	: 8A
Specialios nuostatos (RID)	: 274, 659
Ribotas kiekis (RID)	: 0
Išimtiniai kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P206
Mišrios pakavimo nuostatos (RID)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T50
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP4, TP40
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos – pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Colis express (skubieji siuntiniai) (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo numeris (RID)	: 20

#### 14.7. Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES – Teisės aktai

#### ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma	Įrašo pavadinimas arba aprašas
20.	dibutylbis(dodecylthio)stannane	Organiniai alavo junginiai
28.	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol	Medžiagos, kurios Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje yra klasifikuojamos kaip 1A arba 1B kategorijos kancerogeninės medžiagos ir yra atitinkamai išvardytos 1 arba 2 priedėlyje.
29.	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol	Medžiagos, kurios Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje yra klasifikuojamos kaip 1A arba 1B kategorijos lytinių ląstelių mutagenai ir yra išvardytos atitinkamai 3 arba 4 priedėlyje.
3(b)	diethylene glycol ; reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane ; triethyl phosphate ; N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine ; dibutylbis(dodecylthio)stannane	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojaus klasės, 3.7, neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8. kitoks nei narkotinis poveikis, 3.9 ir 3.10
3(c)	reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane ; N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine ; dibutylbis(dodecylthio)stannane	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių pavojingumo klasių ar kategorijų, nustatytų Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede, kriterijus: 4.1 pavojaus klasė

#### REACH reglamento XVII priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

#### REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje yra į REACH kandidatinių sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1$  % arba SCL: 2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys (EC 253-057-0, CAS 36483-57-5), 2,2 -bis(bromometil)propan-1,3-diolis (EC 221-967-7, CAS 3296-90-0)

#### IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo): dibutylbis(dodecylthio)stannane (1185-81-5)

#### POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

#### Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl medžiagų, ardančių ozono sluoksnį)

#### OJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 23,63 % (290.649 g/l)

#### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į Sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

#### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.1.2. Nacionalinės taisyklės

Papildomos informacijos nėra

#### 15.2. Cheminio saugumo įvertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Nurodymas apie pasikeitimus:

Skyrius	Pakeistas elementas	Pokytis	Komentaras
	pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878		

#### Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertinimas
BCF	Biokoncentracijos faktorius
BLV	Biologinė ribinė vertė
BOD	Biocheminis deguonies poreikis (BOD)
COD	Cheminis deguonies poreikis (COD)
DMEL	Gautas minimalus efekto lygis
DNEL	Gautas nesančio efekto lygis
EC-No.	Europos Bendrijos numeris
EC50	Poveikio koncentracija 50 %
EN	Europos standartas
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Jūriniai tarptautiniai pavojingi kroviniai
LC50	Mirtina koncentracija 50%
LD50	Mirtina dozė 50%
LOAEL	Žemiausias pastebėtas nepageidaujamo poveikio lygis
NOAEC	Nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebimo nepageidaujamo poveikio lygis
NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio
EBPO	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

OEL	Profesinio poveikio riba
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
PNEC	Prognozuojama nesamo poveikio koncentracija
RID	Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais
SDS	Saugos duomenų lapas
STP	Nuotekų valymo įrenginys
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė tolerancijos riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS-No.	Cheminių medžiagų santraukos tarnybos numeris
N.O.S.	Nenurodyta kitaip
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
ED	Endokrininę sistemą ardančios savybės

Visas H ir EUH teiginių tekstas:	
Ūmus toks. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (Per odą), 3 kategorija
Ūmus toks. 3 (Oraliai)	Ūmus toksiškumas (Oraliai), 3 kategorija
Ūmus toks. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (Per odą), 4 kategorija
Ūmus toks. 4 (Oraliai)	Ūmus toksiškumas (Oraliai), 4 kategorija
Ūmus vandens org. 1	Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija
Lėtinis vandens org. 1	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija
Lėtinis vandens org. 2	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija
Lėtinis vandens org. 3	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 3 kategorija
Kanc. 1B	Kancerogeniškumas, 1B kategorija
EUH208	Sudėtyje yra dibutylbis(dodecylthio)stannane. Gali sukelti alerginę reakciją.
Akių pažeid. 1	Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas, 1 kategorija
Akių dirg. 2	Stiprus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 kategorija
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

## Soudafoam MaxTwo HFO POLY

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2015/830

H340	Gali sukelti genetinius defektus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Mutag. 1B	Lytinių ląstelių mutageniškumas, 1B kategorija
Mutag. 2	Lytinių ląstelių mutageniškumas, 2 kategorija
Suslėgtos dujos (Skyst.)	Slėgio veikiamos dujos: Suskystintos dujos
Reprod. 1B	Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija
Odos ėsđ. 1B	Odos ėsđinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Odos dirg. 2	Odos ėsđinimas/dirginimas, 2 kategorija
Odos jautr. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 1	Toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis, 1 kategorija

#### Klasifikacija ir procedūra, naudojama mišiniam klasifikuoti pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:

Suslėgtos dujos (Suspaust.)	H280	Eksperto sprendimas
Odos dirg. 2	H315	Skaičiavimo metodas
Akių dirg. 2	H319	Skaičiavimo metodas
Mutag. 1B	H340	Skaičiavimo metodas
Kanc. 1B	H350	Skaičiavimo metodas
Reprod. 1B	H360FD	
Lėtinis vandens org. 3	H412	Skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDL), EU-2022-2

Ši informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir skirta apibūdinti produktą tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais. Todėl ji neturėtų būti aiškinama kaip garantuojanti konkrečią produkto savybę.