



## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Nuorodos numeris: 100001257

Pildymo data: 2018-04-11 Peržiūrėta: 2022-06-30 Pakeičia versiją: 2022-06-30 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 ISO

### 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	: Poliuretanas: komponentas

#### 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
Ūmus toksiškumas (įkvėpimas: dulkės, rūkas) 4 kategorija	H332
Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 Kategorija	H315
Stiprus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 Kategorija	H319
Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 Kategorija	H334
Odos jautrinimas, 1 Kategorija	H317
Kancerogeniškumas, 2 Kategorija	H351

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

Toksiškumas konkrečiam organui. Vienkartinis poveikis, 3 H335  
Kategorija,  
Kvėpavimo takų dirginimas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis H373  
poveikis, 2 Kategorija

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

#### Neigiamas fiziocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Sudėtyje yra slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti. Įtariama, kad gali sukelti vėžį. Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio. Kenksminga įkvėpus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Sukelia odos dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia stiprų akių dirginimą. Įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

#### 2.2. Žymėjimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS04



GHS07



GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: polymethylene polyphenyl isocyanate

Pavojaus frazės (CLP)

: H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 - Kenksminga įkvėpus.

H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

Atsargumo frazės (CLP)

: P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis:

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

Papildomos frazės

kreiptis į gydytoją.

P342+P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/...

P403+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

: Asmenims, kurie jau yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali išsivystyti alerginės reakcijos.

Asmenys, sergantys astma, egzema ar odos problemomis, turėtų vengti sąlyčio su šiuo produktu, įskaitant kontaktą su oda.

Šio gaminio negalima naudoti prastos ventiliacijos sąlygomis, nebent naudojama apsauginė kaukė su atitinkamu dujų filtru (ty A1 tipo pagal standartą EN 14387). Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. prieš pradėdant naudoti pramonėje arba profesionaliai, reikalingas tinkamas mokymas.

### 2.3. Kiti pavojai

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

Komponentas	
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	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

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

## 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]
polymethylene polyphenyl isocyanate	CAS-No. 9016-87-9	$\geq 75$	Kanc. 2, H351 Jautrina įkvėp. 1, H334 Odos jautr. 1, H317 Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas), H332 (ATE=1,5 mg/l/4 val.) STOT RE 2, H373 Odos dirg. 2, H315 Akių dirg. 2, H319

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

			STOT SE 3, H335
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	CAS-No.: 29118-24-9 REACH-no: 01-0000019758-54	≥ 5 – < 10	Suslėgtos dujos (Suskyst)., H280

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. Jei pasijutote blogai, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą ir užtikrinkite lengvą kvėpavimą. Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda	: Nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užterštus drabužius. Jei atsiranda odos dirginimas arba išbėrimas: kreipkitės 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 įkvėpus	: Gali dirginti kvėpavimo takus. Įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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 pusrslai. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
-----------------------------	--

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandyti imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Autonominis kvėpavimo aparatas. Pilni apsauginiai drabužiai.
------------------------------	---

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Avarijos likvidavime nedalyvaujantiems asmenims

Neatidėliotinos procedūros

Vėdinkite išsiliejimo vietą. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

#### 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.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai

: Išsiliejusį skystį sugerti absorbuojančia medžiaga. Praneškite institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją arba viešuosius vandenius.

Kita informacija

: Medžiagas ar kietus likučius išmeskite įgaliojotoje 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

: Prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas. Nenaudokite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių. Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Higienos priemonės

: Prieš pakartotinį naudojimą nusiplauti užterštus drabužius. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. 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. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsiai.

Pakavimo medžiagos

: Metalas.

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

Papildomos informacijos nėra

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

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

Papildomos informacijos nėra

#### 8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Papildomos informacijos nėra

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

#### 8.1.3. Oro teršalų susidarymas

Papildomos informacijos nėra

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Papildomos informacijos nėra

#### 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.

### 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 priemones.

#### 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	: Skystis
Spalva	: Kintama.
Išvaizda	: Slėgio veikiamas skystis

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

Kvapas	: Būdingas
Kvapo riba	: Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo taškas	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: Nėra duomenų
Degumas	: Nedegus
Sprogimo ribos	: Nėra duomenų
Apatinė sprogo riba	: Nėra duomenų
Viršutinė sprogo riba	: Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas	: Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
Klampumas, kinematinis	: Nėra duomenų
Tirpumas	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Kow)	: Nėra duomenų
Garų slėgis	: Nėra duomenų
Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai	: Nėra duomenų
Tankis	: Nėra duomenų
Santykinis tankis	: Nėra duomenų
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 : 10

## 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

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų susidaryti neturėtų.

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

#### 11 SKIRTNIS: Toksikologinė informacija

##### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

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

Soudafoam MaxTwo HFO ISO	
ATE CLP (dujos)	4500 ppmv/4val
ATE CLP (garai)	11 mg/l/4val
ATE CLP (dulkės, rūkas)	1,5 mg/l/4val

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
LD50 oraliai, žiurkė	> 10000 mg/kg (žiurkė, literatūrinis tyrimas, oraliai)
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg (triušis, literatūrinis tyrimas, oda)

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	
LC50 įkvėpimas - Žiurkė	> 965 mg/l (4 val., Žiurkė, kryžminė patikra, įkvėpimas (dujos))
LC50 įkvėpimas – Žiurkė [ppm]	> 359300 ppm (4 val., Žiurkė, kryžminė patikra, įkvėpimas)

Odos esdinimas / dirginimas : Sukelia odos dirginimą.

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	
pH	Neaktualu
Stiprus akių pažeidimas / dirginimas	: Sukelia stiprų akių dirginimą.

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	
pH	Neaktualu
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	: Įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Lytinių ląstelių mutageniškumas	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Įtariama, kad sukelia vėžį.

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT – vienkartinis poveikis	: Gali dirginti kvėpavimo takus.

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
STOT – vienkartinis poveikis	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT – pakartotinis poveikis	: Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio.

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
STOT – pakartotinis poveikis	Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio



## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

	poveikio (jei įkvėpiama)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
<b>trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
Klampumas, kinematinis	Netaikoma (dujos)

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Papildomos informacijos nėra

## SECTION 12: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendra	: Produktas nėra laikomas kenksmingu vandens organizmams ir nesukelia ilgalaikio neigiamo poveikio aplinkai.
Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama
Nėra greitai skaidomas	

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

LC50 – Kiti vandens organizmai [1]	> 1000 mg/l (96 val., Literatūrinis tyrimas)
------------------------------------	--

#### trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 160 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos testas, 48 val., Daphnia magna, statinė sistema, gėlas vanduo, kryžminė patikra)
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	> 170 mg/l ( EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, Selenastrum capricornutum, statinė sistema, gėlas vanduo, kryžminė patikra)

### 12.2. Patvarumas ir polinkis irti

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Patvarumas ir polinkis irti	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
-----------------------------	--

#### trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

Patvarumas ir polinkis irti	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
-----------------------------	--

### 12.3. Bioakumuliacinis potencialas

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

BCF – žuvis [1]	1 (Žuvis, literatūrinis tyrimas)
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	10,46 (Apskaičiuota, KOWWIN)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacinis potencialas (BCF < 500).

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

<b>trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	1,6 (EBPO 117: pasiskirstymo koeficientas (n-octanol/vanduo), HPLC metodas, 25 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)</b>	
Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	9,078–10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Produktas adsorbuojasi į dirvą.

<b>trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)</b>	
Ekologija – dirvožemis	Netaikoma (dujos).

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

<b>Komponentas</b>	
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	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

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

## 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  
15 01 10\* - pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba jos yra užterštos

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

#### 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>				
(trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)	(trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)	(trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)	(trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)	(trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)
Transporto dokumento aprašymas				
JT 3500 (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene))	JT 3500 (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene))	JT 3500 (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene))	JT 3500 (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene))	JT 3500 (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene))
<b>14.3. Transporto pavojingumo klasės</b>				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
<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				

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

##### Sausumos transportas

Nėra duomenų

##### Jūros transportas

Nėra duomenų

##### Oro transportas

Nėra duomenų

##### Vidaus vandenų transportas

Nėra duomenų

##### Geležinkelių transportas

Nėra duomenų

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

Netaikoma

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### 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
3(b)	Soudafoam MaxTwo HFO ISO ; polymethylene polyphenyl isocyanate	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
56.	polymethylene polyphenyl isocyanate	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)
56(a)	polymethylene polyphenyl isocyanate	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) isomers: 4,4' Methylenediphenyl diisocyanate
56(b)	polymethylene polyphenyl isocyanate	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) isomers: 2,4' Methylenediphenyl diisocyanate
56(c)	polymethylene polyphenyl isocyanate	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) isomers: 2,2' Methylenediphenyl diisocyanate
74.	polymethylene polyphenyl isocyanate	Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, kur R yra nenustatyto ilgio vienetas aliphatic or aromatic hydrocarbon

##### 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 nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į REACH kandidatinių sąrašą

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

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo)

##### POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POP 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)

##### LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 10

##### 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)

##### 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

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

#### 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
OEL	Profesinio poveikio riba
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
PNEC	Prognozuojama nesamo poveikio koncentracija
RID	Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

	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

<b>Visas H ir EUH teiginių tekstas:</b>	
Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpimas), 4 kategorija
Kanc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Akių dirg. 2	Stiprus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 kategorija
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Suslėgtos dujos (Suspaust.)	Slėgio veikiamos dujos: Suslėgtos dujos
Suslėgtos dujos (Skyst.)	Slėgio veikiamos dujos: Suskystintos dujos
Kvėp. takų jautr. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Odos dirg. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Odos jautr. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

<b>Klasifikacija ir procedūra, naudojama mišiniam klasifikuoti pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Suslėgtos dujos (Suspaust.)	H280	Eksperto sprendimas
Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas: dulkės, rūkas)	H332	Skaičiavimo metodas

## Soudafoam MaxTwo HFO ISO

### Saugos duomenų lapas

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

Odos dirg. 2	H315	Skaičiavimo metodas
Akių dirg. 2	H319	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas 1	H334	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas 1	H317	Skaičiavimo metodas
Kanc. 2	H351	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	Skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	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.