

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Soudafoam MaxTwo HFO POLY

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : poliuretano gamyba

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Tiekėjas**

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. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos	H280
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1B kategorija	H340
Kancerogeniškumas, 1B kategorija	H350
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija	H360
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija	H412

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: Žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. Gali sukelti vėžį. Gali sukelti genetinius defektus. Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS04

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: dibutylbis(dodecylthio)stannane; 2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis; 2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis

Pavojingumo 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.

H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.

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

P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.

P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

P405 - Laikyti užrakintą.

EUH frazės

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

Papildomi sakiniai

: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

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

Komponentas	
dietilenglikolis (111-46-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
glycerin (56-81-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
succinic acid (110-15-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis (3296-90-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

Komponentas	
2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis(36483-57-5)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Komponentas

2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis(3296-90-0)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
--	--

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS Nr: 1244733-77-4 EB Nr: 807-935-0 REACH Nr: 01-2119486772-26	≥ 10 – < 25	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=632 mg/kg kūno svorio) Aquatic Chronic 3, H412
2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą	CAS Nr: 36483-57-5 EB Nr: 253-057-0 Indekso Nr: 603-243-00-6 REACH Nr: 01-2119935159-32	≥ 5 – < 25	Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350
triethyl phosphate	CAS Nr: 78-40-0 EB Nr: 201-114-5 REACH Nr: 01-2119492852-28	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Eye Irrit. 2, H319
(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene	CAS Nr: 102687-65-0 EB Nr: 700-486-0 REACH Nr: 01-2119855084-38	≥ 1 – < 5	Press. Gas (Liq.), H280 Aquatic Chronic 3, H412
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine	CAS Nr: 7560-83-0 EB Nr: 231-453-7 REACH Nr: 01-2120764997-30	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=289 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Per odą), H311 (ATE=323 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
dietilenglikolis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 111-46-6 EB Nr: 203-872-2 Indekso Nr: 603-140-00-6 REACH Nr: 01-2119457857-21	≥ 0,1 – < 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio)
succinic acid	CAS Nr: 110-15-6 EB Nr: 203-740-4 REACH Nr: 01-2119896114-34	≥ 1 – < 5	Eye Dam. 1, H318

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
dibutylbis(dodecylthio)stannane	CAS Nr: 1185-81-5 EB Nr: 214-688-7 REACH Nr: 01-2119841260-50	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1000 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis yra medžiaga, įtrauktą 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 Nr: 3296-90-0 EB Nr: 221-967-7 Indekso Nr: 603-240-00-X	< 1	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Pasijutęs blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

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	: Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.
-----------------------------	--

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.
---	---------------------------------------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
------------------------------	--

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Imkites visų techninių galimybių, norint išvengti arba sumažinti produkto išsiskyrimą darbo vietoje. Naudojant sumažinkite kiek galima reikalingo produkto kiekius ir sumažinkite paveiktų darbuotojų skaičių. Įrenkite vietinį išmetimą ar bendrą patalpos ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Grindys, sienos ir kiti pavojingos zonos paviršiai turi būti reguliariai valomi. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Higienos priemonės : Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai. Užterštus drabužius išskalbi prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą. Laikyti vėsioje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

dietilenglikolis (111-46-6)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	2,2-oksidiatanolis (dietilenglikolis, diglikolis)
IPRV (OEL TWA)	45 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

dietilenglikolis (111-46-6)	
TPRV (OEL STEL)	90 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

dietilenglikolis (111-46-6)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	43 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	44 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	60 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	12 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	21 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	12 mg/m ³
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 sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,09 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	1,53 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	199,5 mg/l
triethyl phosphate (78-40-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	26,8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	94,5 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	3,35 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	11,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	13,36 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	23,28 mg/m ³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	13,36 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,67 mg/kg kūno svorio/ dieną

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

triethyl phosphate (78-40-0)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2,91 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,67 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,632 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	298,5 mg/l
2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,66 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5,88 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,84 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,44 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,84 mg/kg kūno svorio/dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,044 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,004 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,19 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,119 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,046 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	1 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	4 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Saugos akiniai (EN 166)

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginė apranga (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. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Dujinė
Spalva	: Kintamas.
Išvaizda	: Cheminė medžiaga esant slėgiui.
Kvapų	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogumo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Netaikytina
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,2 g/cm ³ (20°C)
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

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

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

dietilenglikolis (111-46-6)

LD50 per burną, žiurkė	16500 mg/kg kūno svorio (Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Burnos, 5 d.)
LD50 per odą, triušis	13300 mg/kg kūno svorio (Triušis, Eksperimentinė vertė, Odos, 14 d.)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 4,6 mg/l air (Kiti, 4 val., Žiurkė, Įrodymų svarumas, Įkvėpus (aerozolį), 14 d.)

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

LD50 per burną, žiurkė	632 mg/kg
------------------------	-----------

triethyl phosphate (78-40-0)

LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 8,817 mg/l air (Animal: rat, Guideline: OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity))
------------------------	---

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

LD50 per burną, žiurkė	289 mg/kg (OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 per odą, triušis	323 mg/kg (Male, Experimental value, Dermal, 24h)

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

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (Animal: rat, OECD 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method))
LD50 per odą, triušis	1000 – 2000 mg/kg kūno svorio (Animal: rabbit, Animal sex: female, OECD 402 (Acute Dermal Toxicity))

succinic acid (110-15-6)

LD50 per burną, žiurkė	> 6740 mg/kg kūno svorio (Lygiavertį ar panašų į OECD 401, Žiurkė, Patinas / patelė, Read-across, Burnos, 10 d.)
------------------------	--

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

succinic acid (110-15-6)	
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 1,28 mg/l air (OECD 403. Ūmus toksiškumas įkvėpu, 4 val., Žiurkė, Patinas / patelė, Read-across, (didžiausia pasiekiama koncentracija), įkvėpimas (dulkės), 14 d.)
2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)	
LD50 per burną, žiurkė	2500 mg/kg kūno svorio (OECD 423 Ūmus oralinis toksiškumas – ūmaus toksiškumo klasės metodu, Žiurkė, Patelė, Eksperimentinė vertė, Burnos)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402. Ūmus toksiškumas oda, Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Odos)
2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis (3296-90-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 401. Ūmus oralinis toksiškumas, Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Burnos, 14 d.)
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio (OECD 402. Ūmus toksiškumas oda, 24 val., Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Odos, 14 d.)
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine (7560-83-0)	
pH	10
succinic acid (110-15-6)	
pH	2,7 (1.2 %)
2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)	
pH	6,6 – 6,9 (1.93 g/l, 20 °C)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine (7560-83-0)	
pH	10
succinic acid (110-15-6)	
pH	2,7 (1.2 %)
2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)	
pH	6,6 – 6,9 (1.93 g/l, 20 °C)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Gali sukelti genetinius defektus.
Kancerogeniškumas	: Gali sukelti vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai	: Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
triethyl phosphate (78-40-0)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio (Animal: rat, EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)))
dibutylbis(dodecylthio)stannane (1185-81-5)	
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
dietilenglikolis (111-46-6)	
Klampumas, kinematinis	25,424 mm²/s

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

triethyl phosphate (78-40-0)

Klampumas, kinematinis	1,46 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'cStcSt'
------------------------	---

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

Klampumas, kinematinis	10,989 mm ² /s
------------------------	---------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Gerai nesiskaido

dietilenglikolis (111-46-6)

LC50 - Žuvis [1]	75200 mg/l (96 val., Pimephales promelas, Debitas per sistemą, Eksperimentinė vertė, Mirtinas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Lokomotorinis poveikis)

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

LC50 - Žuvis [1]	51 mg/l Pimephalis promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	131 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC chroniškas vėžiagyviai	32 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	13 mg/l

triethyl phosphate (78-40-0)

EC50 72h - Dumbliai [1]	901 mg/l (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
NOEC (chroniškas)	31,6 mg/l (OECD 211, Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d')

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

EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,11 mg/l (Test organisms (species): Daphnia magna)
EC50 72h - Dumbliai [1]	≥ 1,6 mg/l (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))

succinic acid (110-15-6)

LC50 - Žuvis [1]	> 100 mg/l (OECD 203. Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Danio rerio, Pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Mirtinas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l (OECD 202. Daphnia sp., ūmaus judrumo slopinimo (mobilizavimo) bandymas, 48 val., Daphnia magna, Pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Lokomotorinis poveikis)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandymas, Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Augimo greitis)

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)	
LC50 - Žuvys [1]	32 mg/l (OECD 203. Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Cyprinus carpio, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	64 mg/l (OECD 202. Daphnia sp., ūmaus judrumo slopinimo (mobilizavimo) bandymas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 72h - Dumbliai [1]	28 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandymas, Selenastrum capricornutum, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis (3296-90-0)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l (OECD 203. Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Oncorhynchus mykiss, Pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l (OECD 202. Daphnia sp., ūmaus judrumo slopinimo (mobilizavimo) bandymas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 72h - Dumbliai [1]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 dumbliai	150 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandymas, 72 val., Desmodesmus subspicatus, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

dietilenglikolis (111-46-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidumas dirvožemyje. Lengvai biodegrazuojasi vandenyje.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	0,02 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	1,51 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	1,51 g O ₂ /g medžiagos
Biologinis skaidymasis	> 70 % OECD 301B (% degradation (CO ₂ evolution)), 28d

succinic acid (110-15-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biodegrazuojasi vandenyje.
ThOD	1,305 g O ₂ /g medžiagos

2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Nelengvai biodegrazuojasi vandenyje.

2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis (3296-90-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Nelengvai biodegrazuojasi vandenyje.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

dietilenglikolis (111-46-6)	
BKV - Žuvys [1]	100 l/kg (3 d., Leuciscus melanotus, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-1,98 (Apskaičiuota)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500).

succinic acid (110-15-6)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,59 (Literatūra)
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinė.

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,6 (Apskaičiuota, OECD 117. Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), HPLC metodu, 22.5 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažos bioakumuliacijos galimybės (Log Kow <4).

2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis (3296-90-0)

BKV - Žuvys [1]	1,1 l/kg (42 - 56 d., Cyprinus carpio, Debitas per sistemą, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,08 (Eksperimentinė vertė, OECD 117. Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), HPLC metodu)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500).

12.4. Judumas dirvožemyje

dietilenglikolis (111-46-6)

Paviršiaus tempimas	48,5 mN/m
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Labai judrus dirvožemyje.

succinic acid (110-15-6)

Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,865 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Labai judrus dirvožemyje.

2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)

Ekologija – dirvožemis	Labai judrus dirvožemyje.
------------------------	---------------------------

2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis (3296-90-0)

Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	< 1,25 (log Koc, OECD 121. Dirvožemio ir nuotekų dumblo adsorbcijos koeficiento (Koc) įvertinimas taikant didelio našumo skysčio chromatografijos metodą (HPLC), Eksperimentinė vertė)
Ekologija – dirvožemis	Labai judrus dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas

dietilenglikolis (111-46-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
glycerin (56-81-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
succinic acid (110-15-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2,2-dimetilpropan-1-olis, tribromo darinys; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-olis (36483-57-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis (3296-90-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 08 05 01* - izocianatų atliekos
16 05 04* - dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)
15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 3500	UN 3500	UN 3500	UN 3500	UN 3500
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, K.N. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)	Chemical under pressure, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)	SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, K.N. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)	SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, K.N. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3500 SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, K.N. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene), 2.2, (C/E)	UN 3500 CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene), 2.2	UN 3500 Chemical under pressure, n.o.s. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene), 2.2	UN 3500 SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, K.N. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene), 2.2	UN 3500 SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, K.N. (trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene), 2.2
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : 8A

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 659
Riboti kiekiai (ADR)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P206
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T50
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP4, TP40
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: --
Specialios vežimo nuostatos - Suverstiniai (ADR)	: --
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Pavojaus identifikavimo numeris	: 20
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: C/E
--------------------------------	-------

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 362
Riboti kiekiai (IMDG)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P206
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T50
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP4, TP40
EmS Nr. (Ugnis)	: F-C
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-V
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: B
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 218
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 75kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 218
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 150kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A187
ERG kodas (IATA)	: 2L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 8A
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 659
Riboti kiekiai (ADN)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 8A
---------------------------	------

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 659
Riboti kiekiai (RID)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P206
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T50
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP4, TP40
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Skubios siuntos (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 20

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
20.	dibutylbis(dodecylthio)stannane	Organiniai alavo junginiai
28.	2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis	Medžiagos, kurios Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojamos kaip 1A ar 1B kategorijos kancerogenai ir kurios išvardytos atitinkamai 1 arba 2 priedėlyje.
29.	2,2-bis(brommetil)propan-1,3-diolis	Medžiagos, kurios Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojamos kaip 1A ar 1B kategorijos lytinių ląstelių mutagenai ir kurios išvardytos atitinkamai 3 arba 4 priedėlyje.
3(b)	dietilenglikolis ; reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane ; triethyl phosphate ; N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine ; dibutylbis(dodecylthio)stannane	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės
3(c)	reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane ; N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine ; dibutylbis(dodecylthio)stannane	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

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

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

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

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) 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 sluoksnio reglamentas (1005/2009)

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

LOJ 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)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

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

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878		

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokonzentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:

IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Carc. 1B	Kancerogeniškumas, 1B kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH208	Sudėtyje yra dibutylbis(dodecylthio)stannane. Gali sukelti alerginę reakciją.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.

Soudafoam MaxTwo HFO POLY

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
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.
H340	Gali sukelti genetinius defektus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H360	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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.
Muta. 1B	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1B kategorija
Muta. 2	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiama dujos : Suskystintosios dujos
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Press. Gas (Liq.)	H280	ekspertų nuomonė
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas
Muta. 1B	H340	skaičiavimo metodas
Carc. 1B	H350	skaičiavimo metodas
Repr. 1B	H360	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.