



Soudafoam FR HY Saugos duomenų lapas

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

Nuorodos numeris: 61519gb

Pildymo data: 2019-03-15 Peržiūrėta: 2021-08-11 Pakeičia versiją: 2021-01-20 Versija: 2.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto tipas	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Soudafoam FR HY
Nuorodos numeris	: 61519gb
Būseną	: Aerosolis

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirtas plačiajai visuomenei

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Buitinis panaudojimas, Profesionalus panaudojimas
Medžiagos / mišinio naudojimas	: Poliuretanas

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]

Aerosolis, 1 Kategorija	H222; H229
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

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

Odos jautrinimas, 1 Kategorija	H317
Kancerogeniškumas, 2 Kategorija	H351
Toksiškumas konkrečiam organui. Vienkartinis poveikis, 3 Kategorija, Kvėpavimo takų dirginimas	H335
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis, 2 Kategorija	H373
H-teiginiai pilnai aprašyti 16 skirsnyje	

Neigiamas fiziocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Slėginis indas: kaitinant gali sprogti. Ypač degus aerosolis. Įtariama, kad sukelia vėžį. Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio. Gali dirginti kvėpavimo takus. Dirgina odą. 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)



GHS02



GHS07



GHS08

Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga
Sudėtyje yra	: diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues
Pavojaus frazės (CLP)	: H222 - Ypač degus aerosolis. H229 - Slėginis indas: 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)	: P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

Papildomos frazės

šaltinių. Nerūkyti.

P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

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

P405 - Laikyti užrakintą.

P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501 - Turinį / talpyklą išmeskite į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių taisyklių.

: 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 pradėdami naudoti pramonėje arba profesionaliai, reikalingas tinkamas mokymas.

2.3. Kiti pavojai

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikavimo kriterijų

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 cheminė medžiaga, kuriai taikomos nacionalinės poveikio darbo vietoje ribos (-os) (GB)	(CAS-No.) 9016-87-9	≥ 25 – < 50	Kanc. 2, H351 Jautrina įkvėp. 1, H334 Jautrina odą 1, H317 Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas), H332 STOT RE 2, H373 Dirgina odą 2, H315 Dirgina akis 2, H319 STOT SE 3, H335
reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	(CAS-No.) 1244733-77-4 (EC-No.) 807-935-0 (REACH-no) 01-2119486772-26	≥ 10 – < 25	Ūmus toks. 4 (Oraliai), H302
dimethyl ether (Propelanto dujos)	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8	≥ 10 – < 25	Degios dujos 1A, H220 Suspaustos dujos (Skyst.),

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

(aerolis)	(EC Index-No.) 603-019-00-8 (REACH-no) 01-2119472128-37		H280
isobutane (Propelanto dujos (aerolis))	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (EC Index-No.) 601-004-00-0 (REACH-no) 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Degios dujos 1, H220 Suspaustos dujos (Skyst.), H280
propane (Propelanto dujos (aerolis))	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (EC Index-No.) 601-003-00-5	≥ 1 – < 5	Degios dujos 1A, H220 Suspaustos dujos (Skyst.), H280

Komentariai : polymethylene polyphenyl isocyanate, turi > 0.1% MDI isomers
Produktas, kuriam taikomas CLP 1.1.3.7 straipsnis. Šiuo atveju keičiamos komponentų atskleidimo taisyklės.
Pilnas H- 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: 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 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.
-----------------------------	--

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

Netinkamos gesinimo priemonės : Nėra žinomų

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Ypač degus aerosolis.
Sprogimo pavojus : Slėginis indas: Kaitinant gali sprogti.
Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju : Gali išsiskirti toksiški garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite 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 asmenims

Neatidėliotinos procedūros : Vėdinkite išsiliejimo vietą. Aplinkoje neturi būti jokių atvirų liepsnų, kibirkščių, nerūkyti. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purškalo. 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 : Palikite produktą sustingti. Mechanškai nuvalykite produktą. Kastuvo arba šluotos pagalba surinkite išsiliejusią medžiagą / likučius į uždaromą indą utilizavimui. Praneškite institucijoms, jei produktas patenka į kanalizaciją ar viešuosius vandenis. Po naudojimo išskalbkite drabužius ir įrangą. Surinktą medžiagą išmeskite pagal taisykles.

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 : Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti ant atviros liepsnos ar kitų uždegimo šaltinių. Negalima pradurti ar sudeginti, net ir po naudojimo. Prieš naudojimą gaukite specialias instrukcijas. Nenaudoti, kol nebus perskaitytos ir suprastos visos saugos priemonės. Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti dulkių /

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

dūmų / dujų / rūko / garų / purškalo. Naudoti 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. Nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C/ 122 °F temperatūroje. Laikyti užrakintą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsiai.

Nesuderinami produktai

: Šilumos šaltiniai. Uždegimo šaltiniai. Stiprūs šarmai. Stiprios rūgštys.

Maksimalus sandėliavimo laikas

: 1 metai

Pakavimo medžiagos

: Aerosolis

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

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo vietoje ribos	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³

dimethyl ether (115-10-6)	
ES - Orientacinė poveikio darbo vietoje riba (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Reglamentavimo nuoroda	KOMISIJOS DIREKTYVA 2000/39/EB
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo vietoje ribos	
Vietinis pavadinimas	Dimethylether
WEL TWA (OEL TWA) [1]	766 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	958 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Reglamentavimo nuoroda	EH40/2005 (ketvirtas leidimas, 2020 m.). HSE

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Papildomos informacijos nėra

8.1.3. Oro teršalų susidarymas

Papildomos informacijos nėra

8.1.4. DNEL ir PNEC

reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	22,6 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	2,91 mg/kg kūno svorio / per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	8,2 mg/m ³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	5,6 mg/m ³
Ūmus - sisteminis poveikis, oraliai	2 mg/kg kūno svorio
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	0,52 mg/kg kūno svorio / per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	1,45 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	1,04 mg/kg kūno svorio / per parą
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,32 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,032 mg/l
PNEC aqua (protarpinis išleidimas, gėlas vanduo)	0,51 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	11,5 mg/kg sv
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,15 mg/kg sv
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,34 mg/kg sv
PNEC (Oraliai)	
PNEC oraliai (antrinis apsinuodijimas)	11,6 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	19,1 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 FR HY

Saugos duomenų lapas

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

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonių simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsauga:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

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
Išvaizda	: Aerosolis
Spalva	: Kintama
Kvapas	: Būdingas
Kvapo riba	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
Santykinis garavimo greitis (butylacetate = 1)	: Nėra duomenų
Lydymosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo taškas	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: Nėra duomenų

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
Degumas (kietas, dujos)	: Ypač degus aerosolis
Garų slėgis	: Nėra duomenų
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra duomenų
Santykinis tankis	: 1,041 (20°C)
Tankis	: 1041 kg/m ³ (20°C)
Tirpumas	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Pow)	: Nėra duomenų
Klumpumas, kinematinis	: Nėra duomenų
Klumpumas, dinaminis	: Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	: Slėginis indas: Kaitinant gali sprogti.
Oksiduojančios savybės	: Nėra duomenų
Sprogimo ribos	: Nėra duomenų

9.2 Kita informacija

LOJ kiekis	: 17,88 – 18,72 % (186.10 g/l - 194.83 g/l)
------------	---

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Ypač degus aerosolis. Slėginis indas: Kaitinant gali sprogti.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite kontakto su karštais paviršiais. Karščiu. Aplinkoje neturi būti jokių liepsnų ir kibirkščių. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Papildomos informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų susidaryti neturėtų.

11 SKIRTNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

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

Soudafoam FR HY

ATE CLP (dulkės, rūkas)	3,296 mg/l/4val.
-------------------------	------------------

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

LD50 oraliai, žiurkė	> 10000 mg/kg (žiurkė, literatūrinis tyrimas, oraliai)
----------------------	--

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg (triušis, literatūrinis tyrimas, oda)
-----------------------	--

isobutane (75-28-5)

LC50 įkvėpimas - žiurkė [ppm]	> 800000 ppm (15 minučių, žiurkė, V / M, eksperimentinė vertė, įkvėpimas (dujos))
-------------------------------	---

dimethyl ether (115-10-6)

LC50 įkvėpimas - žiurkė [ppm]	164 000 ppm (4 val., žiurkė, V, eksperimentinė vertė, įkvėpimas (dujos), 14 dienų)
-------------------------------	--

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

LD50 oraliai, žiurkė	632 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpimas - žiurkė	> 7 mg/l/4val

Odos esdinimas / dirginimas	: Sukelia odos dirginimą.
Stiprus akių pažeidimas / dirginimas	: Sukelia stiprų akių dirginimą.
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 poveikio.
------------------------------	---

Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
---------------------	--------------------

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

Soudafoam FR HY	
Būsena	Aerozolis

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)

isobutane (75-28-5)	
LC50 - Žuvis [1]	27,98 mg / l (ECOSAR v1.00, 96 h, Žuvis, gėlas vanduo, QSAR)
EC50 96 val. – Dumbliai [1]	8,57 mg / l (ECOSAR v1.00, dumbliai, gėlas vanduo, QSAR)

dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 - Žuvis [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504: Vanduo. Toksiškumo nustatymas naudojant <i>Poecilia reticulata</i> , 96 val, <i>Poecilia reticulata</i> , Pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, mirtinas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501: Vanduo. Toksiškumo nustatymas dafnijomis, 48 val., Dafnijomis, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, mirtinas)
EC50 96 val. – Dumbliai [1]	154,9 mg / l (ECOSAR v1.00, Dumbliai, QSAR)

propane (74-98-6)	
LC50 - Žuvis [1]	49,9 mg/l (96 val., Žuvis, gėlas vanduo, QSAR, numatoma vertė)
EC50 96 val. – Dumbliai [1]	11,89 mg / l (ECOSAR v1.00, dumbliai, gėlas vanduo, QSAR)

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

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

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

12.2. Patvarumas ir polinkis irti

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

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

isobutane (75-28-5)

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

dimethyl ether (115-10-6)

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

propane (74-98-6)

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

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

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

Biologinis skaidomumas	14 % EBPO 301E
------------------------	----------------

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

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

isobutane (75-28-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	1,09 - 2,8 (eksperimentinė vertė, 20 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacinis potencialas (Log Kow < 4).

dimethyl ether (115-10-6)

Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	0,1 (eksperimentinė vertė)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacinis potencialas (Log Kow < 4).

propane (74-98-6)

Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	1,09 – 2,8 (eksperimentinė vertė, 20 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacinis potencialas (Log Kow < 4).

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

BCF – žuvys [1]	0,8 – 14
-----------------	----------

Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	2,68
---	------

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

12.4. Judumas dirvožemyje

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

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.

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

Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,24
--	------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Soudafoam FR HY

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikacijos kriterijų

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
dimethyl ether (115-10-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
isobutane (75-28-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
propane (74-98-6)	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

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai	: Turinį / konteinerį išmeskite vadovaudamiesi licencijuoto surinkėjo rūšiavimo instrukcijomis.
Nuotekų šalinimo rekomendacijos	: Neišleiskite į kanalizaciją ar aplinką.
Papildoma informacija	: Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 1357/2014 ir Reglamentu (ES) Nr. 2017/997.
Ekologija - atliekos	: Venkite patekimo į aplinką.
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

Soudafoam FR HY






Saugos duomenų lapas

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

likučių arba jos yra užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT NUMERIS				
JT 1950	JT 1950	JT 1950	JT 1950	JT 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
AEROZOLIAI	AEROZOLIAI	Aerozoliai, degūs	AEROZOLIAI	AEROZOLIAI
Transporto dokumento aprašymas				
JT 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D)	JT 1950 AEROZOLIAI, 2.1	JT 1950 Aerozoliai, degūs, 2.1	JT 1950 AEROZOLIAI, 2.1	JT 1950 AEROZOLIAI, 2.1
14.3. Transporto pavojingumo klasės				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.5. Pavojus aplinkai				
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

Klasifikacijos kodas (ADR)	: 5F
Specialios nuostatos (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADR)	: 1l
Išimtiniai kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P207, LP200
Specialios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP87, RR6, L2
Mišrios pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos – siuntiniai (ADR)	: V14
Specialios vežimo nuostatos. Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV12

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

Specialios vežimo nuostatos. Eksploatacija (ADR) : S2

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D

Jūros transportas

Specialios nuostatos (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P207, LP200

Specialios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP87, L2

EmS-Nr. (Ugnis) : F-D

EmS-Nr. (Išsiliejimas) : S-U

Sandėliavimo kategorija (IMDG) : Jokia

Sandėliavimas ir tvarkymas (IMDG) : SW1, SW22

Segregacija (IMDG) : SG69

Oro transportas

PCA Išimties kiekiai (IATA) : E0

PCA ribotas kiekis (IATA) : Y203

PCA ribotas kiekis maksimalus grynasis kiekis (IATA) : 30kgG

PCA pakavimo instrukcijos (IATA) : 203

PCA maksimalus grynasis kiekis (IATA) : 75kg

CAO pakavimo instrukcijos (IATA) : 203

CAO maksimalus grynasis kiekis (IATA) : 150kg

Specialios nuostatos (IATA) : A145, A167, A802

ERG kodas (IATA) : 10L

Vidaus vandenų transportas

Klasifikacijos kodas (ADN) : 5F

Specialios nuostatos (ADN) : 190, 327, 344, 625

Riboti kiekiai (ADN) : 1 L

Išimtiniai kiekiai (ADN) : E0

Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A

Vėdinimas (ADN) : VE01, VE04

Mėlynų kūgių / lempučių skaičius (ADN) : 1

Geležinkelių transportas

Klasifikacijos kodas (RID) : 5F

Specialios nuostatos (RID) : 190, 327, 344, 625

Ribotas kiekis (RID) : 1L

Išimtiniai kiekiai (RID) : E0

Pakavimo instrukcijos (RID) : P207, LP200

Specialios pakavimo nuostatos (RID) : PP87, RR6, L2

Mišrios pakavimo nuostatos (RID) : MP9

Transporto kategorija (RID) : 2

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W14
Specialios vežimo nuostatos – pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (RID)	: CW9, CW12
Colis express (skubieji siuntiniai) (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo numeris (RID)	: 23

14.7. Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

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

Sudėtyje nėra REACH medžiagų, kurioms taikomi XVII priedo apribojimai

Sudėtyje nėra REACH kandidatų sąrašo medžiagų

Sudėtyje nėra REACH XIV priedo medžiagų

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagos, kuriai taikomas 2019 m. Birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

LOJ kiekis : 17,88 – 18,72 % (186.10 g/l - 194.83 g/l)

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

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

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 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. 4 (Įkvėpimas)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpimas), 4 kategorija
Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas: dulkės, rūkas)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus: dulkės, rūkas) 4 kategorija
Ūmus toks. 4 (Oraliai)	Ūmus toksiškumas (Oraliai), 4 kategorija
Aerozoliai 1	Aerozoliai, 1 kategorija
Kanc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Akių dirg. 2	Stiprus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 kategorija
Degios dujos 1A	Degios dujos, 1A kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerolis.

Soudafoam FR HY

Saugos duomenų lapas

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

H229	Slėginis indas: kaitinant gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
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
Suspaustos dujos (Skyst.)	Suslėgtos dujos : Suskystintos dujos
Jautr. Kvėp. takus 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

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

Aeroliai 1	H222;H229	Remiantis bandymų duomenimis
Ūmus toks. 4 (įkvėpimas: dulkės, rūkas)	H332	Skaičiavimo metodas
Odos dirginimas 2	H315	Skaičiavimo metodas
Akių dirginimas	H319	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	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-2020

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.