

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : SOLL ECO Fibreglass putty (SOLL ECO Glaistas su stiklo pluoštu)
UFI : 8C31-W0P4-300A-20CU
Sudėtyje yra : styrene, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), maleic anhydride

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

1.2.1. Atitinkami nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas, Pramoninis naudojimas
Pramoninis/profesionalus naudojimas : Naudojamas automobilių kėbulo komponentams ir poliesterio laminatams taisyti.

1.2.2. Patariama nenaudoti

Papildomos informacijos nėra

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

UAB HELVINA
Parko g. 96, Ramučiai
LT-54464 Kauno raj., Lietuva
T +370 37 308901 - F +370 37 308902
info@helvina.lt - www.helvina.lt
Kompetentingo asmens, atsakingo už SDL, el. pašto adresas: info@helvina.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos numeris : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras.
Tel. +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

Visas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skirsinį.

Neigiamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Degus skystis ir garai. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam vaikui. Sukelia organų (klausos organų) pažeidimus dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio (įkvėpus). Sukelia odos dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia rimtą akių dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojingumo piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalas žodis (CLP) : PAVOJINGA

Sudėtyje yra : styrene, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), maleic anhydride

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

Pavojingumo frazės (CLP)

H226 - Degus skystis ir garai.
H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės (CLP)

:P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Papildomos frazės

:Gaminys skirtas profesionaliam naudojimui.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, dėl kurių nesudaroma klasifikacija

:Garai su oru gali sudaryti degų mišinį. Mišinyje nėra medžiagos (-ų) įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nenustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai jos koncentracija yra 0,1 % arba didesnė.

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	%	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
styrene	(CAS Nr.) 100-42-5 (EC Nr.) 202-851-5 (EB indeksas Nr.) 601-026-00-0 (REACH Nr.) 01-2119457861-32- XXXX	≤ 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxyresin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700)	(CAS Nr.) 25068-38-6 (EC Nr.) 500-033-5 (EB indeksas Nr.) 603-074-00-8 (REACH Nr.) 01-2119456619-26- XXXX	≤ 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
maleic anhydride	(CAS Nr.) 108-31-6 (EC Nr.) 203-571-6 (EB indeksas Nr.) 607-096-00-9 (REACH Nr.) 01-2119472428-31- XXXX	≤ 0,04	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

Specifinės koncentracijos ribos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Specifinės koncentracijos ribos
reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxyresin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700)	(CAS Nr.) 25068-38-6 (EC Nr.) 500-033-5 (EB indeksas Nr.) 603-074-00-8 (REACH Nr.) 01-2119456619-26- XXXX	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
maleic anhydride	(CAS Nr.) 108-31-6 (EC Nr.) 203-571-6 (EB indeksas Nr.) 607-096-00-9 (REACH Nr.) 01-2119472428-31- XXXX	(0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Visas H ir EUH pareiškimų tekstas: žr. 16 skirsnį

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės bendrai	:Jei yra poveikio arba susirūpinimą keliančių veiksnių: Kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	:Išveskite žmogų į gryną orą ir užtikrinkite, kad jam būtų patogiu kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda	:Nuplaukite odą vandeniu/dušu. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Jei oda atsiranda dirginimas ar bėrimas: Kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės po akių kontakto	:Kelias minutes atsargiai skalaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jų yra, ir lengvai daryti. Tęskite skalavimą. Jei akių dirginimas išlieka: Kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės po nurijimo	:Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai ir (arba) poveikis po sąlyčio su oda	:Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai ir (arba) poveikis patekus į akis	:Akių dirginimas.

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

Sprendimą, kaip tęsti gelbėjimo darbus, turėtų priimti gydytojas, atidžiai įvertinęs nukentėjusiojo būklę. Sunkaus apsinuodijimo atveju reikėtų imtis priemonių, kad būtų išvengta kepenų pažeidimo; kontroliuoti širdies ir kraujotakos sistemos veiklą. Priešnuodžio nėra. Gydoma simptomiškai.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkama gesinimo terpė	:Vandens purškimas. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkama gesinimo terpė	:Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	:Degus skystis ir garai.
Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju	:Degimo metu išsiskiria pavojingi garai ir dujos, kurių sudėtyje yra terminio skilimo produktų, gali susidaryti anglies oksidų ir suodžių. Venkite įkvėpti degimo produktų, jie gali būti pavojingi sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gesinant gaisrus	:Nebandykite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Savarankiškai kvėpavimo aparatai. Sukomplektuoti apsauginius drabužius.
--------------------------	---

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Ne skubios pagalbos darbuotojams

Avarinės procedūros	:Išvėdinkite išsiliejimo vietą. Nedegti atvira liepsna, nekibirkščiuoti ir nerūkyti. Nėkvėpuoti dulkėmis, garais. Vengti sąlyčio su oda ir akimis.
---------------------	--

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

6.1.2. Pagalbos tarnybų darbuotojams

Apsauginė įranga

:Nebandykite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Daugiau informacijos žr. 8 skyriuje "Poveikio kontrolė/asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite patekimo į aplinką. Venkite garų susidarymo. Išsiliejus skysčiui, reikia imtis priemonių, kad jis nepatektų į aplinką - neleisti, kad jis patektų į nuotekų sistemas, vandens telkinius, upes, požeminį vandenį ir dirvožemį. Nenaudoti atviros ugnies, vengti kibirkščių, pašalinti užsidegimo šaltinius. Praneškite atitinkamoms avarinėms tarnyboms. Perspėkite kitus apie pavojų. Panašių atsargumo priemonių reikia imtis ir esant gaisro vandeniui.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai

:Išsiliejusį skystį suberkite į sugeriamąją medžiagą. Pranešti valdžios institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją ar viešuosius vandenis.

Kita informacija

:Medžiagas ar kietus likučius šalinkite įgaliojote vietoje. Elkites pagal Aplinkos apsaugos įstatymą ir Atliekų įstatymą.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Daugiau informacijos rasite 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus darbo su atsargumo priemonės

:Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą. Saugokite nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų užsidegimo šaltinių. Nerūkyti. Naudokite tik kibirkščiuojančius įrankius. Imkitės atsargumo priemonių nuo statinės išskrovos. Naudokite sprogimui atsparią įrangą. Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas. Nedirbkite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių. Nėkvėpuokite dulkėmis, garais. Vengti sąlyčio su oda ir akimis.

Higienos priemonės

:Prieš pakartotinai naudodami užterštus drabužius išskalbkite. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Visada plaukite rankas po darbo su produktu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos

:Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.

Nesuderinamos medžiagos

:Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir oksidatoriai. Organiniai peroksidai.

Laikymo temperatūra

:- 20 °C

Šiluma ir užsidegimo šaltiniai

:Saugokite nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo drėgmės.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. 1 skirsnį.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

styrene (100-42-5)

Lietuva - profesinio poveikio ribinės vertės

Vietos pavadinimas	Stirenas (stirolas)
IPRD	90 mg/m ³ , 20 ppm
TPRD	200 mg/m ³ , 50 ppm
Pastaba (LT)	Projektuojant naujus objektus ar keičiant senus, reikia stengtis užtikrinti, kad stireno poveikis per darbo dieną būtų priimtinas laikantis IPRD 10 ppm koncentracijos.
Nuoroda į teisės aktus	HN 23:2011

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

maleic anhydride (108-31-6)	
Lietuva - profesinio poveikio ribinės vertės	
Vietos pavadinimas	Maleino anhidridas
IPRD	1,2 mg/m ³ , 0,3 ppm
TPRD	2,5 mg/m ³ , 0,6 ppm
Nuoroda į teisės aktus	HN 23:2011

8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Papildomos informacijos nėra

8.1.3. Susidarę oro teršalai

Papildomos informacijos nėra

8.1.4. DNEL ir PNEC

styrene (100-42-5)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	289 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpus	306 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	406 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	85 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	174,25 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpus	182,75 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oralinis	2,1 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	10,2 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	343 mg/kg kūno svorio per parą
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,028 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,014 mg/l
PNEC aqua (su pertrūkiiais, gėlas vanduo)	0,04 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,614 mg/kg dwt
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,307 mg/kg dwt
PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,2 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	5 mg/l

N-ethyl-2-pyrrolidone; 1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpus	20,1 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	4 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	16,75 mg/m ³

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	10,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	4
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,25 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,025 mg/l
PNEC aqua (su pertrūkiiais, gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,91 mg/kg dwt
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,191 mg/kg dwt
PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,235 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, per odą	8,33 mg/kg kūno svorio per parą
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	12,25 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	8,33 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	12,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ūmus - sisteminis poveikis, per odą	3,571 mg/kg kūno svorio per parą
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	0,75 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oralinis	0,75 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	3,571 mg/kg kūno svorio per parą
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,006 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0006 mg/l
PNEC aqua (su pertrūkiiais, gėlas vanduo)	0,018 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,996 mg/kg dwt
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0996 mg/kg dwt
PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,196 mg/kg dwt
PNEC (geriamasis)	
PNEC per burną (antrinis apsinuodijimas)	11 mg/kg maistas
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

maleic anhydride (108-31-6)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, per odą	0,2 mg/kg kūno svorio per parą
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	0,95 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	0,2 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	0,19 mg/m ³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	0,32 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ūmus - sisteminis poveikis, per odą	0,1 mg/kg kūno svorio per parą
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	0,25
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	0,1 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oralinis	0,06 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	0,05 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	0,1 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	0,08 mg/m ³
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,075 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0075 mg/l
PNEC aqua (su pritrūkiomis, gėlas vanduo)	0,75 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,06 mg/kg dwt
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,006 mg/kg dwt
PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,01 mg/kg dwt
PNEC (geriamasis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	6,67 mg/kg maistas
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	4,46 mg/l

8.1.5. Kontrolinės juostos

Papildomos informacijos nėra

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės:

Uždarose patalpose užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Jei vėdinimo nepakanka, kad garų koncentracija neviršytų ribinių verčių, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Asmeninės apsaugos priemonės turėtų būti parenkamos atsižvelgiant į medžiagos koncentraciją atskirose darbo vietose, poveikio laiką, operatoriaus funkcijas ir įrangos tiekėjo nurodytas rekomendacijas. Sprogimo rizikos zonose dėvėkite drabužius, pirštines ir batus su apsaugos nuo elektrostatinio išlydžio funkcija. Pavojingų komponentų koncentracijos ore stebėjimo procedūros ir oro švarumo darbo vietoje procedūros turėtų būti taikomos - jei tik jos yra prieinamos ir pagrįstos darbo vietoje - pagal atitinkamus etaloninius metodus - Lietuvoje galiojančius standartus. Tyrimų ir matavimų būdas, tipas ir dažnumas turėtų atitikti 2011 m. vasario 2 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymo dėl sveikatai kenksmingų veiksnių darbo aplinkoje tyrimų ir matavimų (Žin., 2011, Nr. 33, p. 166, su pakeitimais) reikalavimus. Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės simbolis (-iai):

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentą (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0



8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

Akių apsauga:			
Apsauginiai akiniai			
Tipas	Taikymo sritis	Charakteristikos	Standartinis
Apsauginiai akiniai	Dulkės, Smulkios dulkės	aiškus	EN 166

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsauga:
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:					
Apsauginės pirštinės					
Tipas	Medžiaga	Permeation	Storis (mm)	Įsiskverbimas	Standartinis
Apsauginės pirštinės	Polyvinylchloride (PVC), Latex, Neoprene rubber (HNBR), Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 minučių)	> 0,38 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374, EN 420

Kita odos apsauga		
Apsauginių drabužių medžiagos:		
Būklė	Medžiaga	Standartinis
Naudojimas patalpose arba lauke	Antistatiniai drabužiai	EN 340, EN 14605, EN ISO 20346

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:			
[Esant nepakankamai ventilacijai] dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones.			
Įrenginys	Filtro tipas	Būklė	Standartinis
Daugkartinio naudojimo puskaukė	P2 tipas	Trumpalaikis poveikis, Apsauga nuo kietųjų dalelių	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Šiluminiai pavojai

Papildomos informacijos nėra

8.2.3. Aplinkos poveikio kontrolė

Aplinkos poveikio kontrolė:

Siekiant sumažinti poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai, reikia laikytis šiame saugos duomenų lape pateiktų rekomendacijų. Atliekant operacijas su produktu esant aukštai temperatūrai, naudokite veiksmingas vėdinimo sistemas, kuriose įrengti įtaisai, neleidžiantys dujoms išsiskirti į atmosferos orą. Neužterškite vandens gaminiu ar jo pakuote. Neleiskite produktui ar jo pakuotei patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, upes, gruntinius vandenį ir dirvožemį. Draudžiama gaminį, pakuotę ir pakuočių atliekas utilizuoti ar šalinti ne tam skirtuose įrenginiuose ar prietaisuose, atitinkančiuose Atliekų įstatymo nuostatus nurodytus reikalavimus. Venkite išmetimo į aplinką.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

Kita informacija:

Dirbkite laikydamiesi geros pramonės higienos ir saugos procedūrų.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:Skystis
Spalva	:tamsiai žalia
Išvaizda	:Tiksotropinė pasta
Kvapap	:Saldus. Aromatinis
Kvapo riba	:Nėra
Lydomositaškas	:Netaikoma
Užšaldymotaškas	:Nėra
Virimo temperatūra	:145 °C (1013 hPa; stireno)
Degumas	:Netaikoma
Sprogstamosios savybės	:Garai su oru gali sudaryti degų mišinį
Oksiduojančios savybės	:Neatitinka klasifikavimo kaip oksiduojantis kriterijų
Sprogstamosios medžiagos ribos	:Nėra
Žemutinė sprogoimo riba	:0,9 tūrio % (styrene)
Viršutinė sprogoimo riba	:6,1 tūrio % (styrene)
Plūpsnio taškas	:32 °C (mišinio)
Automatinis užsidegimastemperatūra	:490 °C (1013 hPa; styrene)
Skilimastemperatūra	:Nėra
pH	:Nėra
Klampa, kinematinė	:Nėra
Klampa, dinaminė	:180000 - 300000 mPa.s (EN ISO 2555, 23°C, Brookfield)
Tirpumas	:Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log)	:Nėra
Garų slėgis	:6,67 hPa (20 °C; styrene)
Garų slėgis 50°C temperatūroje	:Nėra
Tankis	:1,74 - 1,84 g/cm ³ (PN-EN ISO 2811-1, 23°C)
Santykinis tankis	:Nėra
Santykinis garų tankis 20°C temperatūroje	:Nėra
Dalelių dydis	:Netaikoma
Dalelių dydis pasiskirstymas	:Netaikoma
Dalelių forma	:Netaikoma
Dalelių aspekto santykis	:Netaikoma
Dalelių agregatinė būsena	:Netaikoma
Dalelių aglomeracinė būsena	:Netaikoma
Dalelių savitasis paviršiaus plotas	:Netaikoma
Dalelių dulketumas	:Netaikoma

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases

Papildomos informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Lakiųjų organinių junginių kiekis < 250 g/l Direktyva 2004/42/EB II priedo B kėbulo užpildas/užpildas

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Degus skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus įprastomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nenustatyta.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su karštais paviršiais. Šiluma. Jokios liepsnos, jokių kibirkščių. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprūs oksidantai. Organiniai peroksidai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

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

styrene (100-42-5)	
LD50 oralinis	> 6000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: Sirijos žiurkėnas, Gyvūno lytis: patinas
LD50 per odą žiurkės	> 2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacijos: EBPO gairė 402 (ūmus toksiškumas per odą)
LC50 įkvėpus - žiurkė (garai)	11,8 mg/l/4 val.

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 oralinis žiurkėms	> 2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patelė, Gairės: EBPO 420 gairė (ūmus oralinis toksiškumas - fiksuotos dozės metodas)
LD50 per odą žiurkės	> 2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, rekomendacija: EBPO gairė 402 (ūmus toksiškumas per odą), gairė: ES metodas B.3 (Ūmus toksiškumas (per odą))

maleic anhydride (108-31-6)	
LD50 per odą triušis	2620 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: triušis, Gyvūno lytis: patelė, Gairės: EBPO gairė 402 (ūmus toksiškumas per odą)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas :Sukelia odos dirginimą.
Rimtas akių pažeidimas / sudirginimas :Sukelia rimtą akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas :Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageniškumas litynėse ląstelėse :Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas :Neklasifikuojama

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)	
NOAEL (lėtinis, geriamasis, gyvūnas/vyras, 2 metai)	15 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patinas, Gairės: EBPO gairė 453 (kombinuoti lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimai), gairė: EPA OPPTS 870.4300 (Kombinuotieji lėtinio toksiškumo ir kancerogeniškumo tyrimai), Gairės: kitos: MITI, Japonijos tarptautinės prekybos ir pramonės ministerija, 1998 m. vasaris, Pastabos dėl rezultatų: kitos: Poveikio tipas: toksiškumas (migruojanti informacija).
NOAEL (lėtinis, geriamasis, gyvūnas/patelė, 2 metai)	100 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patelė, Gairės: EBPO gairė 453 (kombinuoti lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimai), gairė: EPA OPPTS 870.4300 (Kombinuotieji lėtinio toksiškumo ir kancerogeniškumo tyrimai), Gairės: kitos: MITI, Japonijos tarptautinės prekybos ir pramonės ministerija, 1998 m. vasaris, Pastabos dėl rezultatų: kitos: Poveikio tipas: toksiškumas (migruojanti informacija).

Toksiškumas reprodukcijai :Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam vaikui.

STOT - vienkartinis poveikis neklasifikuojama

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

styrene (100-42-5)

STOT - vienkartinis poveikis	Gali dirginti kvėpavimo takus.
------------------------------	--------------------------------

STOT pakartotinis poveikis : Sukelia organų (klausos organų) pažeidimus dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio (įkvėpus).

styrene (100-42-5)

LOAEL (oralinis, žiurkės, 90 dienų)	2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė
LOAEC (įkvėpus, žiurkė, garai, 90 dienų)	0,21 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė, Gairės: EBPO gairė 453 (kombinuoti lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimai)
NOAEL (oralinis, žiurkės, 90 dienų)	1000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė
NOAEL (subchroninis, geriamasis, gyvūnas/vyras, 90 dienų)	10 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: pelė, Gyvūno lytis: patinas
STOT kartotinis poveikis	Dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio pažeidžia organus (klausos organus).

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)

NOAEL (oralinis, žiurkės, 90 dienų)	50 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacijos: EBPO gairė 408 (kartotinių dozių 90 dienų oralinis toksiškumas graužikams), gairė: EPA OPPTS 870.3100 (90 dienų oralinis toksiškumas graužikams), Gairės: ES B.26 metodas (Subchroninio oralinio toksiškumo bandymas: Pakartotinių dozių 90 dienų oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais), Gairės: kitos: Japonijos MITI cheminių medžiagų toksiškumo tyrimo gairės
-------------------------------------	--

maleic anhydride (108-31-6)

NOAEL (oralinis, žiurkės, 90 dienų)	≈ 10 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacijos: EBPO gairė 452 (lėtinio toksiškumo tyrimai)
NOAEC (įkvėpus, žiurkė, garai, 90 dienų)	≈ 0,0033 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė, Gairės: OECD 413 gairė (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas)
STOT kartotinis poveikis	Dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio pažeidžia organus.

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Neigiamas poveikis sveikatai dėl endokrininę sistemą ardančių savybių

: Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nenustatyta, kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

11.2.2 Kita informacija

Kita informacija : Informacija apie poveikį: žr. 4 skyrių

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendrai : Produktas nelaikomas kenksmingu vandens organizmams ir nesukelia ilgalaikio neigiamo poveikio aplinkai.
Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)
Greitai nesuyra : Neklasifikuojama

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

styrene (100-42-5)	
LC50 - žuvys [1]	10 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pimephales promelas
EC50 - vėžiagyviai [1]	4,7 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna
EC50 72h - dumbliai [1]	4,9 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - dumbliai [1]	6,3 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (lėtinis)	2,06 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 d
NOEC (lėtinis)	1,01 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 d

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - žuvys [1]	1,2 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Oncorhynchus mykiss (ankstesnis pavadinimas: Salmo gairdneri)
EC50 - vėžiagyviai [1]	1,8 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - dumbliai [1]	9,4 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - dumbliai [2]	> 11 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Scenedesmus capricornutum
ErC50 dumbliai	11 mg/l Scenedesmus capricornutum
LOEC (lėtinis)	1 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 d
NOEC (lėtinis)	0,3 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 d

maleic anhydride (108-31-6)	
LC50 - žuvys [1]	75 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Lepomis macrochirus
LC50 - žuvys [2]	75 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Oncorhynchus mykiss (ankstesnis pavadinimas: Salmo gairdneri)
EC50 - vėžiagyviai [1]	330 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna
EC50 72h - dumbliai [1]	> 150 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

styrene (100-42-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai suyra.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	1,96 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	2,8 g O ₂ /g medžiagos
Biologinis skaidymasis	70,9 %

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Nelengvai biologiškai suyra.
Biologinis skaidymasis	12 % 28 dienos, 302B OECD

maleic anhydride (108-31-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai suyra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

styrene (100-42-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,95
Bioakumuliacinis potencialas	Bioakumuliacijos potencialas mažas.

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)

BCF - žuvys [1]	100 - 3000
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3 - 5 25°C
Bioakumuliacinis potencialas	Biokoncentracijos potencialas yra vidutinis.

maleic anhydride (108-31-6)

Bioakumuliacinis potencialas	Duomenų apie bioakumuliaciją nėra.
------------------------------	------------------------------------

12.4. Judrumas dirvožemyje

styrene (100-42-5)

Organinės anglies normalizuotas adsorbicijos koeficientas (Log Koc)	352
Ekologija - dirvožemis	saikingai.

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)

Organinės anglies normalizuotas adsorbicijos koeficientas (Log Koc)	1800 - 4400
Ekologija - dirvožemis	mažas mobilumas.

maleic anhydride (108-31-6)

Ekologija - dirvožemis	Duomenų nėra.
------------------------	---------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Fibreglass putty

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikavimo kriterijų
--

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Neigiamas poveikis aplinkai dėl endokrininę sistemą ardančių savybių

: Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nenustatyta, kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai(atliekos suvestinis tekstas

:2012 m. gruodžio 14 d. Įstatymas dėl atliekų(J.o.L. 2013, 322 punktas su pakeitimais;

J.o.L. 2020, 797 punktas). 2013 m. birželio 13 d. Įstatymas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo (J.o.L. 2013, 888 punktas su pakeitimais; suvestinis tekstas J.o.L. 2020, 1114 punktas). 2020 m. sausio 2 d. Klimato ministro potvarkis dėl atliekų katalogo(J.o. L 2020, 10 straipsnis).

Atliekų apdorojimo metodai

:Gaminių ir pakuočių atliekų turėtojas privalo tvarkyti atliekas būdu, atitinkančiu Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatyme, Atliekų tvarkymo įstatyme ir aplinkos apsaugos reikalavimuose nurodytus atliekų tvarkymo principus. Susidariusios gaminių ir pakuočių atliekos turėtų būti saugomos, vežamos, surenkamos ir panaudojamos, įskaitant perdirbimą ar neutralizavimą, laikantis Atliekų įstatymo ir susijusių teisės aktų nuostatų. Nepanaudotą gaminį, taip pat užterštą pakuotę reikėtų perduoti subjektui, turinčiam teisę rinkti pavojingas atliekas. Turėtų būti taikoma atliekų klasifikacija, naudojant atitinkamus kodus ir pavadinimus pagal taikomą atliekų katalogą. Draudžiama atliekas išmesti į dirvožemį ir gruntą, kanalizacijos sistemas, upes, vandens telkinius. Turinį / konteinerį šalinkite pagal licencijuoto atliekų surinkėjo pateiktas rūšiavimo instrukcijas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

ADR sertifikatas

:125/IPO-BC/2011

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris arba ID numeris				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.5. Pavojus aplinkai				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
Papildomos informacijos nėra				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Sausumos transportas

Netaikoma

Transportavimas jūra

Netaikoma

Oro transportas

Netaikoma

Vidaus vandenų transportas

Netaikoma

Geležinkelių transportas

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

Netaikoma

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES reglamentai

Pagal REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą taikomi šie apribojimai:

Nuorodos kodas	Taikoma	Įrašo pavadinimas arba aprašymas
3(a)	Fibreglass putty ; styrene	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nurodytų pavojingumo klasių arba kategorijų kriterijus: 2.1-2.4, 2.6 ir 2.7, 2.8 A ir B tipų, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1 ir 2 kategorijų pavojaus klases, 2.14 1 ir 2 kategorijos, 2.15 A-F tipai
3(b)	Fibreglass putty ; styrene ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700)	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nurodytų pavojingumo klasių arba kategorijų kriterijus: Pavojingumo klasės 3.1-3.6, 3.7 nepageidaujamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 poveikis, išskyrus narkotinį poveikį, 3.9 ir 3.10
3(c)	styrene ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700)	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nurodytų pavojingumo klasių arba kategorijų kriterijus: Pavojingumo klasė 4.1
40.	styrene	Medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 arba 2 kategorijos degiosios kietosios medžiagos, 1 arba 2 kategorijos degiosios medžiagos, 1, 2 arba 3 kategorijos medžiagos ir mišiniai, kurie sąlytyje su vandeniu išskiria 1, 2 arba 3 kategorijos degiasias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai arba 1 kategorijos piroforinės kietosios medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar ne.

Sudėtyje nėra cheminių medžiagų, įtrauktų į REACH

kandidatinių sąrašą Sudėtyje nėra cheminių

medžiagų, įtrauktų į REACH XIV priedą

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 medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Lakiųjų organinių junginių kiekis

< 250 g/l Direktyva 2004/42/EB II priedo B kėbulo užpildas/užpildas

15.1.2. Nacionaliniai teisės aktai

: * 2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas.

* 2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas.

* LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

* LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786).

* DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855;

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756).
* CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRĀŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008.07.02 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672).
* 2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)
* 2008 m. gruodžio 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS Nr. 1272/2008 (CLP) dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvą 67/548/EEB ir 1999/45/EB bei iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.
* 2010 m. gegužės 20 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010, EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH).
* 2015 m. gegužės 28 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
* 2020 m. birželio 18 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos apribojimų (REACH) II priedas.
* TARYBOS DIREKTYVA Nr. 75/442/EEB dėl atliekų ir TARYBOS DIREKTYVA Nr. 91/689/EEB Dėl pavojingų atliekų. Komisijos sprendimas Nr 2000/532/EB (2000 m. gegužės 3d.), nurodant atliekų sąrašą.
* EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/98 / EB 2008 m. Lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinanti tam tikras direktyvas.
* 2011 m. Rugsėjo 19 d. Pavojingų krovinių vežimo įstatymas (Įstatymų leidinys Nr. 227, 1367 punktas) su vėlesniais pakeitimais.
* Lietuvos higienos normos HN 23:2011.2020 m. sausio 2 d. Klimato ministro reglamentas dėl atliekų katalogo (J.o. L 2020, 10 straipsnis).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pokyčių nurodymas:

3 SKIRSNIS. 2 SKIRSNIS. 9 SKIRSNIS.

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais
ADR	Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertinimas
BCF	Biokoncentracijos faktorius
BLV	Biologinė ribinė vertė
BOD	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
COD	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinis minimalaus poveikio lygis
DNEL	Išvestinis-neveiksmingas lygis
EC-No.	Europos bendrijos numeris
EC50	Veiksmingos koncentracijos mediana
LT	Europos standartas
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

IMDG	Tarptautinės jūrų laivybos pavojingos prekės
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD50	Vidutinė mirtina dozė
LOAEL	Mažiausias pastebėto nepageidaujamo poveikio lygis
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio lygis
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
EBPO	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL	Profesinio poveikio riba
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDS	Saugos duomenų lapas
STP	Nuotekų valymo įrenginiai
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Tolerancijos ribos mediana
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr.	Cheminės santraukos tarnybos numeris
N.O.S.	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
ED	Endokrininę sistemą ardančios savybės

Duomenų šaltiniai
Mokymas patarimai

:Tiekėjo saugos dokumentai. ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).

:Darbovietė: reikalingi dokumentai, patvirtinantys, kad baigti mokymai darbuotojų saugos ir sveikatos bei priešgaisrinės saugos darbo vietoje srityje. Darbdavys privalo informuoti visus darbuotojus, turinčius sąlytį su produktu, apie šiame saugos duomenų lape nurodytus pavojus ir asmeninės apsaugos priemones.

Kita informacija

:Pirmiau pateikta informacija pagrįsta dabartiniais gaminį apibūdinančiais duomenimis, taip pat gamintojo patirtimi ir žiniomis šioje srityje. Jie nėra gaminio kokybės apibūdinimas ar konkrečių savybių pažadas. Jie turėtų būti laikomi pagalbine priemone, padedančia saugiai elgtis transportuojant, sandėliuojant ir naudojant gaminį. Tai neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės už netinkamą minėtos informacijos naudojimą ir nuo visų šios srities teisinių normų laikymosi.

Visas H ir EUH pareiškimų tekstas:	
Acute Tox. 4 (įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (oralinis)	Ūmus toksiškumas (oralinis), 4 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Įkvėpimo pavojus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	3 kategorijos degieji skysčiai
H226	Degus skystis ir garai.
H302	Kenksminga nurijus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 02/04/2016 Pakeitimo data: 05/01/2022 Pakeičia versiją: Versija: 5.0

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
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.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam vaikui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Repr. 2	Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 1 kategorija, 1B pakategorė
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
STOT RE 1	Toksiškumas specifiniams tiksliniams organams - kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 3	Toksiškumas specifiniams tiksliniams organams - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Klasifikavimas ir procedūra, taikoma mišinių klasifikavimui pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2	H315	Apskaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	Apskaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	Apskaičiavimo metodas
Repr. 2	H361d	Apskaičiavimo metodas
STOT RE 1	H372	Apskaičiavimo metodas

Ši informacija yra pagrįsta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra skirta apibūdinti gaminį tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais. Todėl ji neturėtų būti suprantama kaip konkrečių gaminio savybių garantija.