

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 02/03/2016 Peržiūros data: 04/01/2022 Pakeičia versiją: 14/05/2021 Versija: 5.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : SOLL RESIN Poliesterinė derva
UFI : EHN1-40QH-C009-D8WR
Sudėtyje yra : styrene; phthalic anhydride; maleic anhydride; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)

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

1.2.1. Atitinkami nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Pagrindinė kategorija: Profesionaliajam naudojimui, Pramoniniam naudojimui
Pramoninio ir (arba) profesionalaus naudojimo specifikacija : Naudojamas automobilių kėbulo komponentų ir poliesterio laminatų remontui.

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
Kompetentingas asmuo, atsakingas už SDS, el. paštas: 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 SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Visas pavojaus klasių ir H teiginių tekstas: žr. 16 skirsnį

Neigiamas fizikinis 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). Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą. Sukelia odos dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia rimtą akių dirginimą. Kenksmingas vandens organizmams ir turi ilgalaikį poveikį.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojingumo piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalas žodis (CLP) :

PAVOJINGA

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

Sudėtyje yra	: styrene; phthalic anhydride; maleic anhydride; reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė molekulinė masė ≤ 700)
Pavojingumo frazės (CLP)	: H226 - Degus skystis ir garai. H315 - Dirgina odą. H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus. H361d - C5 Įtariama, kad kenkia negimusiam vaiku. H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
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+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždaryta.
Papildomos frazės	: Produktas skirtas profesionaliam naudojimui.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, dėl kurių klasifikacija nenustatoma	: 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	≤ 38	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
diethylene glycol	(CAS Nr.) 111-46-6 (EC Nr.) 203-872-2 (EB indeksas Nr.) 603-140-00-6 (REACH Nr.) 01-2119457857-21- XXXX	≤ 1,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
phthalic anhydride	(CAS Nr.) 85-44-9 (EC Nr.) 201-607-5 (EB indeksas Nr.) 607-009-00-4 (REACH Nr.) 01-2119457017-41- XXXX	≤ 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (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	≤ 0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ethylene glycol medžiaga, kuriai nustatyta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba	(CAS Nr.) 107-21-1 (EC Nr.) 203-473-3 (EB indeksas Nr.) 603-027-00-1 (REACH Nr.) 01-2119456816-28- XXXX	≤ 0,099	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
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	≤ 0,09	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

Specifinės koncentracijos ribos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Specifinės koncentracijos ribos
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (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

- Bendrosios pirmosios pagalbos priemonės : Jei yra poveikis arba susirūpinimas: Kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išveskite žmogų į gryną orą ir užtikrinkite, kad jam būtų patogu kvėpuoti. Skambinkite į apsinuodijimų centrą arba gydytoją, jei blogai jaučiatės.
- Pirmosios pagalbos priemonės po sąlyčio su oda : Nuplaukite odą vandeniu/dušu. Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Jei oda atsiranda dirginimas ar bėrimas: Kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės patekus į akis : Atsargiai kelias minutes skalaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jų yra, ir lengvai daryti. Tęskite skalavimą. Jei akių dirginimas išlieka: Kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės patekus į organizmą : Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai ir (arba) poveikis įkvėpus : Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.
- Simptomai ir (arba) poveikis po sąlyčio su oda : Dirgina. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai ir (arba) poveikis patekus į akis : Dirgina akis.

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

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens purškimas. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degus skystis ir garai.
Pavojingi skilimo produktai kilus gaisrui : 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 gaisrą : Nebandykite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Savarankiškai kvėpavimo aparatai. Sukomplektuoti apsauginę aprangą.

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Ne skubios pagalbos darbuotojams

Avarinės procedūros : Vėdinkite išsiliejimo vietą. Nedegti atvira liepsna, nerodyti kibirkščių ir nerūkyti. Nekvėpuoti dulkėmis, garais, pūslais. Vengti sąlyčio su oda ir akimis.

6.1.2. Pagalbos tarnybų darbuotojams

Apsauginės priemonės : 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. Pespėkite kitus apie pavojų. Panašių atsargumo priemonių reikia imtis ir esant gaisro vandeniui.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo būdai : Skysčio išsiliejimą suberkite į sugeriančią medžiagą. Pranešti valdžios institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją ar viešuosius vandenius.
Kita informacija : Atliekas tvarkyti pagal Aplinkos apsaugos įstatymą ir Atliekų įstatymą. Medžiagas ar kietąsias liekanas šalinti tam skirtoje vietoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos rasite 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus darbo atsargumo priemonės : Saugokite nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų užsidegimo šaltinių. Ne rūkymas. Naudokite tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės atsargumo priemonių nuo statinės iškrovos. Naudokite sprogimui atsparią įrangą. Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas. Nedirbkite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių. Nekvėpuokite dulkėmis, garais, pūslais. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Vengti sąlyčio su oda ir akimis.
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbkite prieš pakartotinį naudojimą. 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 vėsiai. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.
Laikymo temperatūra : 5 - 20 °C
Šiluma ir užsidegimo šaltiniai : Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite atokiau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių.
Sandėliavimo vieta : Laikyti sausoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės.

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

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
IPRD	90 mg/m ³ ; 20 ppm
TPRD	200 mg/m ³ ; 50 ppm
Pastaba	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

diethylene glycol (111-46-6)	
Lietuva - profesinio poveikio ribinės vertės	
Vietos pavadinimas	2,2-oksidietanolis
IPRD	45 mg/m ³ ; 10 ppm
TPRD	90 mg/m ³ ; 20 ppm
Nuoroda į teisės aktus	HN 23:2011

phthalic anhydride (85-44-9)	
ES - orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)	
Vietos pavadinimas	Ftalano anhidridas
Pastabos	Kvėpavimo takų jautrintojas; odos jautrintojas. (Priėmimo metai 2010)
Nuoroda į teisės aktus	SCOEL rekomendacijos
Lietuva - profesinio poveikio ribinės vertės	
Vietos pavadinimas	Ftalio rūgšties anhidridas
IPRD	2 mg/m ³
NRD	3 ppm
Nuoroda į teisės aktus	HN 23:2011

ethylene glycol (107-21-1)	
ES - orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)	
Vietos pavadinimas	Etilenglikolis
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Pastabos	Odos
Nuoroda į teisės aktus	KOMISIJOS DIREKTYVA 2000/39/EB

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

ethylene glycol (107-21-1)	
Lietuva - profesinio poveikio ribinės vertės	
Vietos pavadinimas	Etilenglikolis (1,2-etandiolis, glikolis)
IPRD	25 mg/m ³ ; 10 ppm
TPRD	50 mg/m ³ ; 20 ppm
Pastaba	Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.
Nuoroda į teisės aktus	HN 23:2011

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 gyvenamosios masės
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,307 mg/kg gyvenamosios masės

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,2 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	5 mg/l

diethylene glycol (111-46-6)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	106 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	60 mg/m ³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	60 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	12 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	53 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	12 mg/m ³
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	10 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (su pertrūkiiais, gėlas vanduo)	10 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	20,9 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,09 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	1,53 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	199,5 mg/l

phthalic anhydride (85-44-9)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	10 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	32,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, geriamasis	5 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	8,6 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	5 mg/kg kūno svorio per parą
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,1 mg/l
PNEC aqua (su pertrūkiiais, gėlas vanduo)	5,6 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,8 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,38 mg/kg gyvenamosios masės

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,173 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l

ethylene glycol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	106 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, poveikis per odą	53 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	7 mg/m ³
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	10 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (su pertrūkiiais, gėlas vanduo)	10 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	37 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	3,7 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	1,53 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	199,5 mg/l

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

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

PNEC aqua (su pertrūkais, gėlas vanduo)	0,75 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,06 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,006 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,01 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (geriamasis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	6,67 mg/kg maisto produktų
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	4,46 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 pertrūkais, gėlas vanduo)	0,018 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,996 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0996 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,196 mg/kg gyvenamosios masės
PNEC (geriamasis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	11 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l

8.1.5. Kontrolės juostos

Papildomos informacijos nėra

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės:

Uždaroje 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 švaros darbo vietoje procedūros turėtų būti taikomos - jeigu jos darbo vietoje yra prieinamos ir pagrįstos - pagal atitinkamus Lietuvoje galiojančius etaloninius metodus - standartus. Tyrimų ir matavimų būdas, tipas ir dažnumas turėtų atitikti Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. vasario 2 d. įsakymo dėl sveikatai kenksmingų veiksnių darbo aplinkoje tyrimų ir matavimų (Žin., 2011, Nr. 33, 166 p., su vėlesniais pakeitimais) reikalavimus. Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės simbolis

(-iai):



8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

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

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsauga:
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:					
Apsauginės pirštines					
Tipas	Medžiaga	Permeation	Storis (mm)	Įsiskverbimas	Standartinis
Apsauginės pirštines	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.

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

Įrenginys	Filtro tipas	Būklė	Standartinis
Daugkartinio naudojimo puskaukė	P2 tipas	Trumpalaikis poveikis, Apsauga nuo kietųjų dalelių, Apsauga nuo skystųjų 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, reikėtų laikytis šiame saugos duomenų lape pateiktų rekomendacijų. Atliekant operacijas su produktu esant aukštai temperatūrai, naudokite efektyvias 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 vandenius ir dirvožemį. Draudžiama gaminį, pakuotę ir pakuočių atliekas utilizuoti ar šalinti ne tam skirtuose įrenginiuose ar prietaisuose, atitinkančiuose Atliekų įstatymo nuostatose nurodytus reikalavimus. Vengti išmetimo į aplinką.

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 būklė	: Skystis
Spalva	: šviesiai geltona.
Kvapaspas	: Aromatinis. Saldus.
Kvapo riba	: Nėra duomenų
Lydymosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo temperatūra	: ≈ -31 °C (styrene)
Virimo temperatūra	: 145 °C (1013 hPa; styrene)
Degumas	: Degus skystis ir garai.
Sprogstamosios savybės	: Garai su oru gali sudaryti degų mišinį.
Oksiduojančios savybės	: Neatitinka klasifikavimo kaip oksiduojantis kriterijų.
Sprogimo ribos	: Nėra duomenų
Žemutinė sprogimo riba (LEL)	: 0,9 tūrio % (styrene)
Viršutinė sprogimo riba (UEL)	: 6,1 tūrio % (styrene)
Pliūpsnio temperatūra	: > 31 °C (mišinio)
Automatinio užsiliepsnojimo temperatūra	: 490 °C (1013 hPa; styrene)
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
Klampa, kinematinė	: Nėra duomenų
Dinaminė klampa	: 400-600 mPa.s (23 °C, PN ISO 12058-1; Hoeppler)
Tirpumas	: Sunkiai tirpsta vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 2,96 (25°C, styrene)
Garų slėgis	: 6,65 hPa (20°C, styrene)
Garų slėgis 50 °C temperatūroje	: Nėra duomenų
Tankis	: 1,06-1,16 g/cm ³ (23 °C, PN EN ISO 2811-1)
Santykinis tankis	: Nėra duomenų
Santykinis garų tankis 20 °C temperatūroje	: Nėra duomenų
Dalelių dydis	: Netaikoma
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikoma
Dalelių forma	: Netaikoma
Dalelių kraštinių santykis	: Netaikoma
Dalelių agregavimo būseną	: Netaikoma
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikoma
Savitasis dalelių paviršiaus plotas	: Netaikoma
Dalelių dulketumas	: Netaikoma

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

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 : < 540 g/l Direktyva 2004/42/EB II B priedas, gruntas

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.

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, rekomendacija: EBPO gairė 402 (ūmus toksiškumas per odą)
LC50 įkvėpus - žiurkė (garai)	11,8 mg/l/4 val.

diethylene glycol (111-46-6)	
LD50 oralinis žiurkėms	16500

phthalic anhydride (85-44-9)	
LD50 oralinis žiurkėms	1530 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patinas
LC50 įkvėpus - žiurkė	> 2,14 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė, Gairės: EBPO gairė 403 (ūmus toksiškumas įkvėpus)

ethylene glycol (107-21-1)	
LD50 oralinis žiurkėms	7712 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

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)

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))

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.
Sunkus akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas : Sukelia rimtą akių sudirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageniškumas lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama.
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojamas.

diethylene glycol (111-46-6)	
NOAEL (lėtinis, oralinis, gyvūnas/vyras, 2 metai)	1210 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patinas, Pastabos dėl rezultatų: kita:Poveikio tipas: kancerogeniškumas (migruojanti informacija)
NOAEL (lėtinis, oralinis, gyvūnas/patelė, 2 metai)	1160 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patelė, Pastabos dėl rezultatų: kita:Poveikio tipas: kancerogeniškumas (migruojanti informacija)

phthalic anhydride (85-44-9)	
NOAEL (lėtinis, oralinis, gyvūnas/vyras, 2 metai)	3570 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: pelė, Gyvūno lytis: patinas, Pastabos dėl rezultatų: kita:Poveikio tipas: kancerogeniškumas (perkelta informacija)
NOAEL (lėtinis, oralinis, gyvūnas/patelė, 2 metai)	1785 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: pelė, Gyvūno lytis: patelė, Pastabos dėl rezultatų: kita:Poveikio tipas: kancerogeniškumas (perkelta informacija)

ethylene glycol (107-21-1)	
NOAEL (lėtinis, oralinis, gyvūnas/vyras, 2 metai)	1500 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: pelė, Gyvūno lytis: patinas, Pastabos dėl rezultatų: kita:Poveikio tipas: kancerogeniškumas (perkelta informacija)

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

phthalic anhydride (85-44-9)	
NOAEL (gyvūnas/vyras, F0/P)	3570 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: pelė, Gyvūno lytis: patinas, Pastabos apie rezultatus: kita:Generacija: iširti visi pagrindiniai organai, įskaitant lytinius organus (migruojanti informacija)

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

NOAEL (gyvūnas / patelė, F0/P)	1785 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: pelė, Gyvūno lytis: patelė, Pastabos dėl rezultatų: kita: Generacija: ištirti visi pagrindiniai organai, įskaitant lytinius organus (migruojanti informacija)
--------------------------------	---

STOT-vienkartinis poveikis : Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

styrene (100-42-5)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali dirginti kvėpavimo takus.

phthalic anhydride (85-44-9)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT pakartotinis poveikis : Ilgalaikis arba pakartotinis poveikis sukelia organų (klausos organų) pažeidimus. (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, oralinis, 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).

diethylene glycol (111-46-6)	
LOAEL (oralinis, žiurkės, 90 dienų)	40000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacijos: EBPO gairė 407 (kartotinių dozių 28 dienų toksiškumas per burną graužikams)
STOT kartotinis poveikis	Gali pažeisti organus dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio.

phthalic anhydride (85-44-9)	
LOAEL (oralinis, žiurkės, 90 dienų)	2500 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patinas

ethylene glycol (107-21-1)	
STOT kartotinis poveikis	Gali pažeisti organus dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio.

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.

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

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

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 - bendrasis : kenksmingas vandens organizmams ir turi ilgalaikį poveikį.
Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)
Greitai nesuyra : Kenksmingas vandens organizmams ir turi ilgalaikį poveikį.

styrene (100-42-5)	
LC50 - žuvis [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

diethylene glycol (111-46-6)	
LC50 - žuvis [1]	75200 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pimephales promelas
EC50 96h - dumbliai [1]	6500 - 13000 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - dumbliai [2]	9362 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): kiti:žalieji dumbliai
NOEC (lėtinis)	≥ 1000 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Americamysis bahia (ankstesnis pavadinimas: Mysidopsis bahia) Trukmė: "23 d

phthalic anhydride (85-44-9)	
LC50 - žuvis [1]	560 mg/l Danio rerio
EC50 - vėžiagyviai [1]	> 640 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna
EC50 72h - dumbliai [1]	100 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (lėtinis)	16 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 d
NOEC lėtinis žuvų	10 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Oncorhynchus mykiss (ankstesnis pavadinimas: Salmo gairdneri) Trukmė: "60 d
NOEC lėtiniai vėžiagyviai	16 mg/l Daphnia magna
NOEC lėtinis dumblių	≥ 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

ethylene glycol (107-21-1)	
LC50 - žuvis [1]	72860 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pimephales promelas
EC50 - vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna
EC50 96h - dumbliai [1]	3536 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): kiti: grenn dumbliai
EC50 96h - dumbliai [2]	6500 - 13000 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (lėtinis)	≥ 1000 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Americamysis bahia (ankstesnis pavadinimas: Mysidopsis bahia) Trukmė: "23 d
NOEC lėtinis žuvų	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC lėtiniai vėžiagyviai	8590 mg/l Ceriodaphnia dubia

maleic anhydride (108-31-6)	
LC50 - žuvis [1]	75 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Lepomis macrochirus
LC50 - žuvis [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)

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - žuvis [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

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 %

diethylene glycol (111-46-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai suyra.
Biologinis skaidymasis	90-100 % 28 dienos

phthalic anhydride (85-44-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai suyra.
Biologinis skaidymasis	82 % 28 dienos; OECD 301C

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

ethylene glycol (107-21-1)

Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidumas vandenyje: duomenų nėra.
-------------------------	---

maleic anhydride (108-31-6)

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai suyra.
-------------------------	----------------------------

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 EBPO

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Poliesterinė derva

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,96 (25 °C, stireniui)
---	-------------------------

styrene (100-42-5)

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

diethylene glycol (111-46-6)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-1,98
Bioakumuliacinis potencialas	Bioakumuliacija mažai tikėtina.

phthalic anhydride (85-44-9)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,6
Bioakumuliacinis potencialas	Bioakumuliacija mažai tikėtina.

ethylene glycol (107-21-1)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	-1,36
Bioakumuliacinis potencialas	Duomenų apie bioakumuliaciją nėra.

maleic anhydride (108-31-6)

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

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.

12.4. Judrumas dirvožemyje

styrene (100-42-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	352
Ekologija - dirvožemis	saikingai.

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

diethylene glycol (111-46-6)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	-1,1
Ekologija - dirvožemis	saikingai.

phthalic anhydride (85-44-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	0,3 - 1,49 Dirvožemis; EBPO 106

ethylene glycol (107-21-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	0
Ekologija - dirvožemis	Duomenų nėra.

maleic anhydride (108-31-6)	
Ekologija - dirvožemis	Duomenų nėra.

reakcijos produktas: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (vidutinė skaitinė molekulinė masė ≤ 700) (25068-38-6)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	1800 - 4400
Ekologija - dirvožemis	mažas mobilumas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Poliesterinė derva

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikavimo kriterijų

12.6. Endokrininę sistemą ardančios 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 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) tekstas

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

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, ~~į~~ 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

SOLL RESIN Poliesterinė derva






Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

ADR sertifikatas

: 6/2019

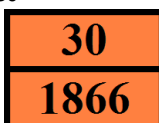
Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
JT 1866	JT 1866	JT 1866	JT 1866	JT 1866
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
RESIN SOLUTION (degi)	RESIN SOLUTION (degi)	Dervos tirpalas (degus)	RESIN SOLUTION (degi)	RESIN SOLUTION (degi)
Transporto dokumento aprašymas				
UN 1866 RESIN Tirpalas (degus), 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN Tirpalas (degus), 3, III	UN 1866 Dervų tirpalas (degus), 3, III	UN 1866 RESIN Tirpalas (degus), 3, III	UN 1866 RESIN Tirpalas (degus), 3, III
14.3. Transporto pavojingumo klasė (-s)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Pavojinga aplinkai : Ne	Pavojinga aplinkai : Ne Jūrą teršianti medžiaga : Ne	Pavojinga aplinkai : Ne	Pavojinga aplinkai : Ne	Pavojinga aplinkai : Ne
Papildomos informacijos nėra				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacijos kodas (ADR)	: F1
Ribotas kiekis (ADR)	: 5l
Išimtiniai kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Nešiojamų cisternų ir biriųjų krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T2
Specialiosios nuostatos dėl nešiojamųjų cisternų ir biriųjų krovinių konteinerių (ADR)	: TP1
Bako kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė cisternoms vežti	: FL
Vežimo kategorija (ADR)	: 3
Specialiosios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialiosios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojingumo identifikavimo numeris (Kemler Nr.)	: 30
Oranžinės spalvos lentelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

Transportavimas jūra

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 223, 955
Ribotas kiekis (IMDG)	: 5 L
Išimtiniai kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
Specialios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP1
IBC pakavimo instrukcijos (IMDG)	: IBC03
Cisternų instrukcijos (IMDG)	: T2
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (išsiliejimas)	: S-E
Krovinio kategorija (IMDG)	: A
Savybės ir pastabos (IMDG)	: Mišrumas su vandeniu priklauso nuo sudėties.

Oro transportas

PCA Išimtiniai kiekiai (IATA)	: E1
PCA ribotas kiekis (IATA)	: Y344
PCA ribotas kiekis, didžiausias grynasis kiekis (IATA)	: 10L
PCA pakavimo instrukcijos (IATA)	: 355
PCA didžiausias grynasis kiekis (IATA)	: 60L
CAO pakavimo instrukcijos (IATA)	: 366
Didžiausias CAO grynasis kiekis (IATA)	: 220L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 3L

Vidaus vandenų transportas

Klasifikacijos kodas (ADN)	: F1
Ribotas kiekis (ADN)	: 5 L
Išimtiniai kiekiai (ADN)	: E1
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Ventiliacija (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių ir (arba) žibintų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikacijos kodas (RID)	: F1
Ribotas kiekis (RID)	: 5L
Išimtiniai kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP1
Mišrios pakuotės nuostatos (RID)	: MP19
Nešiojamų cisternų ir biriųjų krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T2
Specialiosios nuostatos dėl nešiojamųjų cisternų ir biriųjų krovinių konteinerių (RID)	: TP1
RID rezervuarų kodai (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialiosios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Colis express (greitieji siuntiniai) (RID)	: CE4
pavojaus identifikavimo numeris (RID)	: 30

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

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)	Poliesterinė derva; 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

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

3(b)	Poliesterinė derva styrene ; diethylene glycol ; ethylene glycol ; 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)	Poliesterinė derva; 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

: < 540 g/l Direktyva 2004/42/EB II B priedas, gruntas

15.1.2. Nacionaliniai reikalavimai

: * 2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (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 reglamentas (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 direktyvą 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (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; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756).

* CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, 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).

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

* 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:

2 SKIRSNIS. 9 SKIRSNIS.

Sutrumpinimai 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
IMDG	Tarptautinės jūrų laivybos pavojingos prekės
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD50	Vidutinė mirtina dozė
LOAEL	Žemiausias 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

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

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 : Tiekėjo saugos dokumentai. ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).
- Patarimai dėl mokymų : Darbovietė: reikalingi dokumentai, patvirtinantys, kad baigtas mokymas sveikatos ir saugos bei priešgaisrinės apsaugos 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 : Kita informacija: Pirmiau pateikta informacija yra pagrįsta dabartiniiais gaminių 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 su gaminiu jį transportuojant, sandėliuojant ir naudojant. 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 (Inhalation)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	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
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 RE 2	Toksiškumas specifiniams tiksliniams organams - kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Toksiškumas specifiniams tiksliniams organams - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H226	Degus skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.

SOLL RESIN Poliesterinė derva

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

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	C5 Įtariama, kad kenkia negimusiam vaiku.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 SE 3	H335	Apskaičiavimo metodas
STOT RE 1	H372	Apskaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	Apskaičiavimo metodas

SDS_EU_SOLL

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.