

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

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : EPOKSIDINIS GRUNTAS
Prekės pavadinimas : UNDER 385

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

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Produktas skirtas profesionaliam naudojimui

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Lenkija

T 0048618109800 - F 0048618109809

www.novol.com

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas : dokumentacija@novol.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : 112

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

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija	H412

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga
Sudėtyje yra : izobutilmetilketonas
Pavojingumo frazės (CLP) : H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Atsargumo frazės (CLP)	H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį. H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH frazės	: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P261 - Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio. P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P312 - Pasijutus blogai, skambinti į kreiptis į gydytoją. : EUH211 - Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. EUH205 - Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

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

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

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės $\geq 700 < 1100$	CAS Nr: 25068-38-6 EB Nr: 500-033-5 Indekso Nr: 603-074-00-8 REACH Nr: 01-2119456619-26	14,5 – 22,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ksilenas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (C pastaba)	CAS Nr: 1330-20-7 EB Nr: 215-535-7 Indekso Nr: 601-022-00-9 REACH Nr: 01-2119488216-32	8 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315
n-butilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 123-86-4 EB Nr: 204-658-1 Indekso Nr: 607-025-00-1 REACH Nr: 01-2119485493-29	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$] Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT) (V pastaba)(W pastaba)(10 pastaba)	CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 Indekso Nr: 022-006-00-2 REACH Nr: 01-2119489379-17	< 13	Carc. 2, H351
izobutilmetilketonas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 108-10-1 EB Nr: 203-550-1 Indekso Nr: 606-004-00-4 REACH Nr: 01-2119473980-30	1 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
etilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 141-78-6 EB Nr: 205-500-4 Indekso Nr: 607-022-00-5	1 – 6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
toluenas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 108-88-3 EB Nr: 203-625-9 Indekso Nr: 601-021-00-3 REACH Nr: 01-2119471310-51	< 2,9	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
butan-1-olis; n-butanolis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 71-36-3 EB Nr: 200-751-6 Indekso Nr: 603-004-00-6 REACH Nr: 01-2119484630-38	< 2,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
ftalio anhidridas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 85-44-9 EB Nr: 201-607-5 Indekso Nr: 607-009-00-4	< 0,09	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės $\geq 700 < 1100$	CAS Nr: 25068-38-6 EB Nr: 500-033-5 Indekso Nr: 603-074-00-8 REACH Nr: 01-2119456619-26	($5 \leq C \leq 100$) Eye Irrit. 2, H319 ($5 \leq C \leq 100$) Skin Irrit. 2, H315

10 pastaba - Prie kancerogenų (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra $\leq 10 \mu\text{m}$, formos arba tokių dalelių sudėtyje.

C pastaba - Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

V pastaba - Jei cheminė medžiaga rinkai teikiama kaip PSO pluošto kriterijus atitinkančios medžiagos plaušai (kurių skersmuo yra $< 3 \mu\text{m}$, ilgis $> 5 \mu\text{m}$, o proporcija $\geq 3:1$) ar dalelės, kurių paviršius chemiškai modifikuotas, jų pavojingosios savybės turi būti įvertintos pagal šio reglamento II antraštinę dalį siekiant nustatyti, ar jas reikėtų priskirti aukštesnei kategorijai (Carc. 1B arba 1A) ir (arba) klasifikuoti pagal papildomus poveikio būdus (prarijus arba per odą).

W pastaba - Nustatyta, kad ši cheminė medžiaga kelia kancerogeninį pavojų, kai jos įkvėpiamų dulkių įkvėpiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka. Šia pastaba siekiama apibūdinti konkretų cheminės medžiagos toksiškumą, tai nėra klasifikavimo pagal šį reglamentą kriterijus.

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Bendra informacija. Žiūrėti 11 skirsnį.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus išteptus ir aptaškytus drabužius ir gerai nusiplauti su vandeniu ir muilu. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. Jei odos dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Esant sąlyčiui su akimis, nedelsiant ir gausiai praplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Prarijus: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dėl ilgo ir pakartotinio sąlyčio oda gali tapti sausa.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali sudirginti akis.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Cheminė medžiaga, CO₂, alkoholiui atsparios putos ar vandens čiurkšlė.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarių nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Pašalinkite visus degius šaltinius. Užtikrinkite atitinkamą ventiliaciją. Venkite tiesioginio ar netiesioginio kontakto su išleistomis medžiagomis. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Žiūrėti skyrių 8.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Žiūrėti skyrių 8.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neleiskite ištekėti į paviršinius vandenius ar kanalizacijas. Neleiskite produktui pasiekti gruntinio vandens, vandens telkinių ar nuotekų sistemos, net ir nedideliais kiekiais.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Užberkite nedegia medžiaga išsiliejusį produktą, pvz., smėlis, žemė, vermikulitas. Produktą surinkite mechaniškai.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų tvarkymas. Žiūrėti skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

ksilenas (1330-20-7)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
izobutilmetilketonas (108-10-1)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metilizobutilketonas (MIBK) (4-metilpentanonas-2)
IPRV (OEL TWA)	83 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TPRV (OEL STEL)	208 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

izobutilmetilketonas (108-10-1)	
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
n-butilacetatas (123-86-4)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Butilo acetatas (n-butilacetatas)
IPRV (OEL TWA)	241 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	723 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-14/A1-11, 2021-01-06)
etilacetatas (141-78-6)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Ethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etilo acetatas
IPRV (OEL TWA)	500 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
NRV (OEL C)	1100 mg/m ³
NRV (OEL C) [ppm]	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
toluenas (108-88-3)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Toluene

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

toluenas (108-88-3)	
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Toluenas
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

ftalio anhidridas (85-44-9)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Phtalic anhydride
Pastaba	Respiratory sensitizer; skin sensitizer. (Year of adoption 2010)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ftalio rūgšties anhidridas
IPRV (OEL TWA)	2 mg/m ³
NRV (OEL C) [ppm]	3 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	n-butanolis (n-butilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	45 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	15 ppm
NRV (OEL C)	90 mg/m ³
NRV (OEL C) [ppm]	30 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Stebėsenos metodas	
Stebėsenos metodas	EN 482. Darbo vietos poveikis - Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo reikalavimai.

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

8.1.4. DNEL ir PNEC

ksilenas (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	180 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,8 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	108 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,31 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	6,58 mg/l
izobutilmetilketonas (108-10-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	208 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	208 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	11,8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	83 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	155,2 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	155,2 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	4,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,7 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	4,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	14,7 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,6 mg/l

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

izobutilmetilketonas (108-10-1)	
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,06 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	1,5 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	8,27 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,83 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	1,3 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	27,5 mg/l
n-butilacetatas (123-86-4)	
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,18 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,018 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,36 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,981 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0981 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0903 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	35,6 mg/l
etilacetatas (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1468 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1468 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	63 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	734 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	734 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	734 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	4,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	367 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	37 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	367 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,24 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,024 mg/l

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

etilacetatas (141-78-6)	
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	1,65 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,15 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,115 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,148 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	0,2 g/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	650 mg/l
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	310 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	3,125 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	55 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,082 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0082 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	2,25 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,178 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0178 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,015 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2476 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	„Viton® II“	6 (> 480 minutės)	0,7 mm		EN 374-3
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	2 (> 30 minutės)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dujokaukės su filtru	Filtrai A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Pilkas (-a).
Kvapąs	: savybė.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: > 63 °C
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 1,1 tūris % Ksilenas
Viršutinė sprogio riba	: 8 tūris % Ksilenas
Pliūpsnio taškas	: 14 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 440 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Mažai tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 9 hPa
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Tankis	: 1,5 g/cm ³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Apsaugokite nuo užsidegimo šaltinių. Venkite elektrostatinio krūvio susidarymo (pavyzdžiui, įžeminimu). Saugoti nuo saulės šviesos. Venkite aukštos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su: stipriomis rūgštimis, stipriomis bazėmis ir stipriais oksidais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Terminis skilimas gali sukelti: Anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

ksilenas (1330-20-7)	
LD50 per burną, žiurkė	3523 mg/kg žiurkė
LD50 per odą, triušis	12126 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 įkvėpus - Žiurkės	27124 mg/l
izobutilmetilketonas (108-10-1)	
LD50 per burną, žiurkė	2080 mg/kg Source: ECHA
LD50 per odą, triušis	≥ 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	11,6 mg/l Source: ECHA

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 6,82 mg/l Source: ECHA
---------------------------------------	--------------------------

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės >= 700 < 1100 (25068-38-6)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
------------------------	---

LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg Source: CHEMIDPLUS
----------------------	---------------------------------

n-butilacetatas (123-86-4)

LD50 per burną, žiurkė	12,2 ml/kg Source: ECHA
------------------------	-------------------------

LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
--------------------------------	-------------------------

etilacetatas (141-78-6)

LD50 per burną, žiurkė	11,3 ml/kg Source: ECHA
------------------------	-------------------------

LD50 per burną	4934 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	--

LD50 per odą, triušis	> 20000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male
-----------------------	--

toluenas (108-88-3)

LD50 per burną, žiurkė	5580 mg/kg Source: ECHA
------------------------	-------------------------

LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg Source: ECHA
-----------------------	---------------------------

LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 20 mg/l Source: ECHA
--------------------------------	------------------------

ftalio anhidridas (85-44-9)

LD50 per burną, žiurkė	1530 mg/kg Source: ECHA
------------------------	-------------------------

LD50 per odą, triušis	> 3160 mg/kg Source: HSDB
-----------------------	---------------------------

LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 2,14 mg/l Source: ECHA
---------------------------------------	--------------------------

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)

LD50 per burną, žiurkė	2292 mg/kg Source: ECHA
------------------------	-------------------------

LD50 per odą, triušis	3430 mg/kg Source: ECHA
-----------------------	-------------------------

Odos išdirginimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

pH	7 Source: ECHA
----	----------------

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės >= 700 < 1100 (25068-38-6)

pH	4,5 – 4,7
----	-----------

n-butilacetatas (123-86-4)

pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
----	---

toluenas (108-88-3)

pH	7 Source: chemicalbook
----	------------------------

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės >= 700 < 1100 (25068-38-6)	
pH	4,5 – 4,7
n-butilacetatas (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
toluenas (108-88-3)	
pH	7 Source: chemicalbook
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Įtariama, kad sukelia vėžį.
izobutilmetilketonas (108-10-1)	
IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui
toluenas (108-88-3)	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
izobutilmetilketonas (108-10-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
n-butilacetatas (123-86-4)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
etilacetatas (141-78-6)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
toluenas (108-88-3)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
ftalio anhidridas (85-44-9)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
ksilenas (1330-20-7)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	150 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

izobutilmetilketonas (108-10-1)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	250 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	4106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

n-butilacetatas (123-86-4)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

etilacetatas (141-78-6)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	3600 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	900 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

toluenas (108-88-3)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	500 mg/kg kūno svorio Animal: rat
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio Animal: rat

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

n-butilacetatas (123-86-4)	
Klampumas, kinematinis	0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
Klampumas, kinematinis	3,641 mm ² /s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Gerai nesiskaido

ksilenas (1330-20-7)	
LC50 - Žuvis [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC chroniškas žuvis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

izobutilmetilketonas (108-10-1)	
LC50 - Žuvys [1]	> 179 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 50 mg/l Source: ECHA
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės >= 700 < 1100 (25068-38-6)	
LC50 - Žuvys [1]	1,41 mg/l Source: National Institute of Technology and Evaluation
EC50 - Vėžiagyviai [1]	≈ 2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
n-butilacetatas (123-86-4)	
LC50 - Žuvys [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Vėžiagyviai [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Dumbliai [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Dumbliai [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chroniškas)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chroniškas)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
etilacetatas (141-78-6)	
LC50 - Žuvys [1]	230 mg/l Source: ECHA
NOEC (chroniškas)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
toluenas (108-88-3)	
LC50 - Žuvys [1]	5,5 mg/l Source: ECHA
ftalio anhidridas (85-44-9)	
LC50 - Žuvys [1]	> 99 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Dumbliai [1]	68 mg/l Source: ECHA
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
LC50 - Žuvys [1]	1376 mg/l Source: ECHA
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1983 mg/l Source: ECHA
EC50 96h - Dumbliai [1]	225 mg/l Source: ECHA
NOEC (chroniškas)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

izobutilmetilketonas (108-10-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,31 Source: ChemIDPlus
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės $\geq 700 < 1100$ (25068-38-6)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,821 Source: National Institute of Technology and Evaluation
n-butilacetatas (123-86-4)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
etilacetatas (141-78-6)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,73 Source: ICSC
toluenas (108-88-3)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,73 Source: HSDB
ftalio anhidridas (85-44-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,6 Source: HSDB
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,9 Source: HSDB

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Nepilkite į kanalizaciją.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis. Išvalius perdirbkite arba pašalinkite leidžiamoje vietoje.
Papildomos nuorodos	: Degūs garai gali kauptis konteineryje.

UNDER 385




Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 08 01 11* - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
DAŽAI	PAINT	Paint
Transportavimo dokumentų aprašymas		
UN 1263 DAŽAI, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II (14°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, II
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
3	3	3
		
14.4. Pakuotės grupė		
II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai		
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1
Riboti kiekiai (ADR) : 5l
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19
Transporto kategorija (ADR) : 2

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 163, 367
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP1
EmS Nr. (Ugnis) : F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-E
Pakrovimo kategorija (IMDG) : B

Oro transportas

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

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

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiaga(ų) įtraukta(ų) į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (Reglamentas(EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių))

Pavadinimas	KN žymėjimas	CAS Nr	CN kodas	Kategorija	Ribos	PRIEDAS
Toluene		108-88-3	2902 30 00	3 kategorija		PRIEDAS I

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878.

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų šaltiniai

: ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).

Patarimai dėl apmokymo

: Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH205	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH211	Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
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.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Carc. 2	H351	skaičiavimo metodas

UNDER 385

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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

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

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : Kietiklis
Prekės pavadinimas : H6985

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

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Produktas skirtas profesionaliam naudojimui

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Lenkija

T 0048618109800 - F 0048618109809

www.novol.com

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas : dokumentacija@novol.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : 112

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

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga
Sudėtyje yra : butan-1-olis; n-butanolis
Pavojingumo frazės (CLP) : H226 - Degūs skystis ir garai.
H315 - Dirgina odą.
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Atsargumo frazės (CLP)

- H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio.
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P312 - Pasijutus blogai, skambinti į kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

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

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

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
butan-1-olis; n-butanolis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 71-36-3 EB Nr: 200-751-6 Indekso Nr: 603-004-00-6 REACH Nr: 01-2119484630-38	15 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 107-98-2 EB Nr: 203-539-1 Indekso Nr: 603-064-00-3	15 – 22	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
n-butilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 123-86-4 EB Nr: 204-658-1 Indekso Nr: 607-025-00-1 REACH Nr: 01-2119485493-29	15 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-heptanonas; metilamilketonas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 110-43-0 EB Nr: 203-767-1 Indekso Nr: 606-024-00-3 REACH Nr: 01-2119902391-49	< 12	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332
ksilenas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (C pastaba)	CAS Nr: 1330-20-7 EB Nr: 215-535-7 Indekso Nr: 601-022-00-9 REACH Nr: 01-2119488216-32	< 11	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315
Poliaminoamide	CAS Nr: 68082-29-1	3 – 7	Eye Dam. 1, H318

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-metoksipropanolis	CAS Nr: 1589-47-5 EB Nr: 216-455-5 Indekso Nr: 603-106-00-0	< 0,06	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

C pastaba - Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Bendra informacija. Žiūrėti 11 skirsnį.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus išteptus ir aptaškytus drabužius ir gerai nusiplauti su vandeniu ir muilu. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. Jei odos dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Esant sąlyčiui su akimis, nedelsiant ir gausiai praplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Prarijus: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dėl ilgo ir pakartotinio sąlyčio oda gali tapti sausa.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali sudirginti akis.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Cheminė medžiaga, CO₂, alkoholiui atsparios putos ar vandens čiurkšlė.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Pašalinkite visus degius šaltinius. Užtikrinkite atitinkamą ventiliaciją. Venkite tiesioginio ar netiesioginio kontakto su išleistomis medžiagomis. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Žiūrėti skyrių 8.

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Žiūrėti skyrių 8.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neleiskite ištekėti į paviršinius vandenius ar kanalizacijas. Neleiskite produktui pasiekti gruntinio vandens, vandens telkinių ar nuotekų sistemos, net ir nedideliais kiekiais.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Užberkite nedegia medžiaga išsiliejusį produktą, pvz, smėlis, žemė, vermikulitas. Produktą surinkite mechaniškai.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų tvarkymas. Žiūrėti skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

ksilenas (1330-20-7)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

ksilenas (1330-20-7)	
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	n-butanolis (n-butilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	45 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	15 ppm
NRV (OEL C)	90 mg/m ³
NRV (OEL C) [ppm]	30 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	1-metoksiopropanolis-2 (propilenglikolio monometileteris, PGME)
IPRV (OEL TWA)	190 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
n-butilacetatas (123-86-4)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Butilo acetatas (n-butilacetatas)
IPRV (OEL TWA)	241 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	723 mg/m ³

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

n-butilacetatas (123-86-4)	
TPRV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-14/A1-11, 2021-01-06)
2-heptanonas; metilamilketonas (110-43-0)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Heptan-2-one
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	475 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	2-heptanonas (metilamilketonas)
IPRV (OEL TWA)	120 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	250 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Stebėsenos metodas	
Stebėsenos metodas	EN 482. Darbo vietos poveikis - Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo reikalavimai.

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

ksilenas (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	180 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,8 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	108 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,327 mg/l

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

ksilenas (1330-20-7)	
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,31 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	6,58 mg/l
Poliaminoamide (68082-29-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,1 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,56 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,97 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,56 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,00434 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,000434 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,0434 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	434,02 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	43,4 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	86,78 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	3,84 mg/l
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	310 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	3,125 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	55 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,082 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0082 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	2,25 mg/l

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,178 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0178 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,015 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2476 mg/l
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	553,5 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	553,5 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	183 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	369 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	33 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	43,9 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	78 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	10 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	100 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	52,3 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	5,2 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	4,59 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
n-butilacetatas (123-86-4)	
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,18 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,018 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,36 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,981 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0981 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0903 mg/kg sauso svorio

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

n-butilacetatas (123-86-4)	
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	35,6 mg/l
2-heptanonas; metilamilketonas (110-43-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1516 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	54,27 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	394,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	23,32 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	84,31 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	23,32 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0982 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00982 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiiais, gėlas vanduo)	0,982 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,89 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,189 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,321 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	12,5 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	„Viton® II“	6 (> 480 minutės)	0,7 mm		EN 374-3
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	2 (> 30 minutės)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dujokaukės su filtru	Filtrai A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: šviesiai geltonas.
Kvapas	: savybė.
Aromato riba	: 0,9 – 9 mg/m ³ Ksilenas
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 80 °C
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 1,1 tūris % Ksilenas
Viršutinė sprogio riba	: 8 tūris % Ksilenas
Pliūpsnio taškas	: 25 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 340 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 11
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Mažai tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 6,6 hPa
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,9 g/cm ³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Apsaugokite nuo užsidegimo šaltinių. Venkite elektrostatinio krūvio susidarymo (pavyzdžiui, įžeminimu). Saugoti nuo saulės šviesos. Venkite aukštos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su: stipriomis rūgštimis, stipriomis bazėmis ir stipriais oksidais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Terminis skilimas gali sukelti: Anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

ksilenas (1330-20-7)

LD50 per burną, žiurkė	3523 mg/kg žiurkė
LD50 per odą, triušis	12126 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 įkvėpus - Žiurkės	27124 mg/l

Poliaminoamide (68082-29-1)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)

LD50 per burną, žiurkė	2292 mg/kg Source: ECHA
LD50 per odą, triušis	3430 mg/kg Source: ECHA

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)

LD50 per burną, žiurkė	4016 mg/kg Source: ECHA
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg Source: ECHA

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

n-butilacetatas (123-86-4)	
LD50 per burną, žiurkė	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
2-heptanonas; metilamilketonas (110-43-0)	
LD50 per burną, žiurkė	≈ 1600 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 16,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 16,7 mg/l Source: ECHA
2-metoksipropanolis (1589-47-5)	
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	20 mg/l
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą. pH: 11
Poliaminoamide (68082-29-1)	
pH	10,98 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%
n-butilacetatas (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: 11
Poliaminoamide (68082-29-1)	
pH	10,98 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%
n-butilacetatas (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
n-butilacetatas (123-86-4)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
2-metoksipropanolis (1589-47-5)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
ksilenas (1330-20-7)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	150 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Poliaminoamide (68082-29-1)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	500 mg/kg kūno svorio Animal: rat
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio Animal: rat
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	2757 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	919 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	> 1000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
n-butilacetatas (123-86-4)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
Klampumas, kinematinis	3,641 mm ² /s
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
Klampumas, kinematinis	1,848 mm ² /s
n-butilacetatas (123-86-4)	
Klampumas, kinematinis	0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
2-heptanonas; metilamilketonas (110-43-0)	
Klampumas, kinematinis	0,979 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Gerai nesiskaido

ksilenas (1330-20-7)	
LC50 - Žuvis [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC chroniškas žuvis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Poliaminoamide (68082-29-1)	
LC50 - Žuvys [1]	7,07 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	7,07 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	4,34 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
LC50 - Žuvys [1]	1376 mg/l Source: ECHA
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1983 mg/l Source: ECHA
EC50 96h - Dumbliai [1]	225 mg/l Source: ECHA
NOEC (chroniškas)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
LC50 - Žuvys [1]	≥ 1000 mg/l Source: EHCA
EC50 - Vėžiagyviai [1]	21100 – 25900 mg/l Source: ECHA
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 500 mg/l Source: EHCA
n-butilacetatas (123-86-4)	
LC50 - Žuvys [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Vėžiagyviai [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Dumbliai [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Dumbliai [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chroniškas)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chroniškas)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-heptanonas; metilamilketonas (110-43-0)	
LC50 - Žuvys [1]	131 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 90,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	98,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	75,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,9 Source: HSDB
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,49 Source: HSDB

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

n-butilacetatas (123-86-4)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
2-heptanonas; metilamilketonas (110-43-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,26 Source: ECHA
2-metoksiopropanolis (1589-47-5)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,49

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Nepilkite į kanalizaciją.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis. Išvalius perdirbkite arba pašalinkite leidžiamoje vietoje.
Papildomos nuorodos	: Degūs garai gali kauptis konteineryje.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 08 01 11* - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
DERVOS TIRPALAS	RESIN SOLUTION	Resin solution
Transportavimo dokumentų aprašymas		
UN 1866 DERVOS TIRPALAS, 3, III, (D/E), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (25°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
3	3	3
14.4. Pakuotės grupė		
III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai		
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: F1
Riboti kiekiai (ADR)	: 5l
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D/E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 223, 955
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP1
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-E
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A

Oro transportas

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

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

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878.

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Duomenų šaltiniai

: ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).

Patarimai dėl apmokymo

: Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

H6985

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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