

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

Produkto forma : Mišinys  
Pavadinimas : Kietiklis  
Prekės pavadinimas : OPTIC H010

**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  
Kietiklis  
standartinis  
greitas  
LĒTAS

**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](http://www.novol.com)

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresą : [dokumentacija@novol.com](mailto: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
Ūmus toksiškumas (kvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija	H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
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



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai  
Sudėtyje yra : ksilenas

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

Pavojiškumo frazės (CLP)	: H226 - Degūs skystis ir garai. H315 - Dirgina odą. H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H332 - Kenksminga įkvėpus. H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
Atsargumo frazės (CLP)	: 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. P312 - Pasijutus blogai, skambinti į kreiptis į gydytoją. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
EUH frazės	: EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją : Gali stipriai sureaguoti su šarminiais produktais, taip pat su organiniais produktais kaip alkoholiai ir aminai. Reaguoja su vandeniu, generuoja dujas arba karštį ir didelį slėgį: konteinerio trūkimas. Polimerizuokite pakilus temperatūrai: pakilus slėgiui gali susprogti uždaras indas.

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]
2-metoksi-1-metiletilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 108-65-6 EB Nr: 203-603-9 Indekso Nr: 607-195-00-7 REACH Nr: 01-2119475791-29	30 – 50	Flam. Liq. 3, H226
Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer	CAS Nr: 28182-81-2 EB Nr: 931-274-8 REACH Nr: 01-2119485796-17	20 – 40	Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
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	15 – 30	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	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
dibutilalavo dilauratas; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stananas	CAS Nr: 77-58-7 EB Nr: 201-039-8 Indekso Nr: 050-030-00-3 REACH Nr: 01-2119496068-27	0 – 0,1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
heksametilendiizocianatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT) (2 pastaba)	CAS Nr: 822-06-0 EB Nr: 212-485-8 Indekso Nr: 615-011-00-1 REACH Nr: 01-2119457571-37	< 0,05	Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
heksametilendiizocianatas	CAS Nr: 822-06-0 EB Nr: 212-485-8 Indekso Nr: 615-011-00-1 REACH Nr: 01-2119457571-37	( 0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

2 pastaba - Nurodyta izocianato koncentracija – tai laisvojo monomero masės santykis su viso mišinio mase, išreikštas procentais.

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.

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Cheminė medžiaga, CO<sub>2</sub>, 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. Azoto oksidai. 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 ventilaciją. 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 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. Saugoti nuo drėgmės. Saugokite nuo šalčių.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

<b>heksametilendiizocianatas (822-06-0)</b>	
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Heksametilendiizocianatas (HDI)
IPRV (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
NRV (OEL C)	0,07 mg/m <sup>3</sup> Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
Pastaba	Ū (ūmus poveikis); J (jautrinantis poveikis); Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m <sup>3</sup> , yra skirtingi.
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>n-butilacetatas (123-86-4)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Butilo acetatas (n-butilacetatas)
IPRV (OEL TWA)	241 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	723 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-14/A1-11, 2021-01-06)
<b>ksilenas (1330-20-7)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

<b>ksilenas (1330-20-7)</b>	
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

<b>2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	1-metoksi-2-propilacetatas (propilenglikolio monometilo eterio acetatas, PGMEA)
IPRV (OEL TWA)	250 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	400 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

<b>Stebėsenos metodas</b>	
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

<b>heksametilendiizocianatas (822-06-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,035 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	8,42 mg/l
<b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,127 mg/l

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

<b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b>	
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	1,27 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	266701 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	26670 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	53183 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	88 mg/l
<b>n-butylacetatas (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
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
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,981 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0981 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,0903 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	35,6 mg/l
<b>ksilenas (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	180 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	108 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
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

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

<b>ksilenas (1330-20-7)</b>	
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	2,31 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	6,58 mg/l
<b>2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	550 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	796 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	36 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	33 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	320 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,635 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	6,35 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,29 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,329 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,29 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
<b>dibutilalavo dilauratas; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stanas (77-58-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	2,08 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,059 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,43 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,02 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	0,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	0,02 mg/kg kūno svorio/ dieną



# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

<b>dibutilalavo dilauratas; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stanas (77-58-7)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,0031 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,0046 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,16 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,000463 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0000463 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,00463 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, jūros vanduo)	0,00463 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,05 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,005 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,0407 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Oralinis)</b>	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	0,2 mg/kg maisto
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 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 apsaugą

##### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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	: Bepalvis.
Kvapaspavė	: savybė.
Aromato riba	: 0,9 – 9 mg/m <sup>3</sup> Ksilenas
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 126 – 145 °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	: 30 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: ≈ 315 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Mažai tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 14 hPa
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: ≈ 1 g/cm <sup>3</sup>
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

Gali stipriai sureaguoti su šarminiais produktais, taip pat su organiniais produktais kaip alkoholiai ir aminorai. Reaguoja su vandeniu, generuoja dujas arba karštį ir didelį slėgį: konteinerio trūkimas. Polimerizuokite pakilus temperatūrai: pakilus slėgiui gali susprogti uždaras indas.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

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

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

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

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas. Azoto oksidai. 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) : Kenksminga įkvėpus.

<b>OPTIC H010</b>	
ATE CLP (dulkės,rūkas)	2,143 mg/l/4h
<b>heksametilendiizocianatas (822-06-0)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	710 mg/kg Source: NCIS; Toxic Substances Information Report
LD50 per odą, žiurkė	> 7000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 per odą, triušis	599 mg/kg Source: NCIS; Toxic Substances Information Report
LC50 įkvėpus - Žiurkės	0,124 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 111 - 140
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	0,24 mg/l Source: NCIS; Toxic Substances Information Report
<b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	> 2500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (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)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: other:
<b>n-butilacetatas (123-86-4)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
<b>ksilenas (1330-20-7)</b>	
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
<b>2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6)</b>	
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>dibutilalavo dilauratas; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stanas (77-58-7)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	2071 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 1207 - 5106
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	> 2000 mg/kg

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

<b>n-butilacetatas (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

<b>n-butilacetatas (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
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 dirginti kvėpavimo takus.

<b>heksametilendiizocianatas (822-06-0)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

<b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

<b>n-butilacetatas (123-86-4)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

<b>dibutilalavo dilauratas; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stanas (77-58-7)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Kenkia organams.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

<b>n-butilacetatas (123-86-4)</b>	
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)

<b>ksilenas (1330-20-7)</b>	
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)

<b>2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6)</b>	
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)
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)

<b>dibutilalavo dilauratas; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stanas (77-58-7)</b>	
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams (imuninė sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

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

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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

<b>heksametilendiizocianatas (822-06-0)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	≥ 82,8 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 77,4 mg/l Source: ECHA
<b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b>	
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): other:
<b>n-butilacetatas (123-86-4)</b>	
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'
<b>ksilenas (1330-20-7)</b>	
LC50 - Žuvys [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 žuvys	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chroniškas)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas žuvys	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
<b>dibutilalavo dilauratas; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stanas (77-58-7)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	21,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1,7 – 3,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Vėžiagyviai [2]	< 463 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,08 Source: ICSC
n-butilacetatas (123-86-4)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
dibutilalavo dilauratas; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stanas (77-58-7)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,44 Source: ECHA

### 12.4. Judumas dirvožemyje

heksametilendiizocianatas (822-06-0)	
Judumas dirvožemyje	5 – 286 Source: ECHA

### 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 05 01* - izocianatų 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)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (30°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

ADR	IMDG	IATA
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>		
III	III	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>		
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)	: 5I
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

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Medžiagos reglamentuojamos pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo. Dibutiltin Dilaurate. (77-58-7)

### 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



# OPTIC H010

## 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 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. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

# OPTIC H010

## Saugos Duomenų Lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H331	Toksiška įkvėpus.
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.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H370	Kenkia organams.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Muta. 2	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Remiantis bandymų duomenimis
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	H332	skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	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.