# Soudaflex 42FX

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: 100000692
Išleidimo data: 2018-01-25 Peržiūrėta: 2021-09-22 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-08-06 Versija: 2.0

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Soudaflex 42FX

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Plataus vartojimo būdas,Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Sandariklis

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Nėra papildomos informacijos

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija H334
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS08

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga
Sudėtyje yra : 4,4'-metilendifenildiizocianatas
Pavojingumo frazės (CLP) : H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Atsargumo frazės (CLP) : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų, rūko.
P284 - Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P342+P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.

| | | |
|---|---|---|
| | | P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą. |
| EUH frazės | : | EUH212 - Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust. (Except for black/brown/transparent product). |
| Papildomi sakiniai | : | Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija.<br>Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu.<br>Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz, AI tipas pagal EN 14387 standartą).<br>Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai. |

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

| Komponentas | |
|---|---|
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |

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] |
|---|---|---|---|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | EB Nr: 905-588-0<br>REACH Nr: 01-2119488216-32 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1100 mg/kg kūno svorio)<br>Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT) | CAS Nr: 101-68-8<br>EB Nr: 202-966-0<br>Indekso Nr: 615-005-00-9<br>REACH Nr: 01-2119457014-47 | ≥ 0,1 – < 1 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 |

| Konkrečios ribinės koncentracijos: | | |
|---|---|---|
| **Pavadinimas** | **Produkto identifikatorius** | **Konkrečios ribinės koncentracijos** |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas | CAS Nr: 101-68-8<br>EB Nr: 202-966-0<br>Indekso Nr: 615-005-00-9<br>REACH Nr: 01-2119457014-47 | ( 0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334<br>( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |

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

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: 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. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Praskalaukite burną vandeniu. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

### 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 : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

### 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

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Nuobiras pašalinti į uždaromus konteinerius. Gausiai praplaukite vandeniu suteptus paviršius. Išplauti/nuplauti panaudotą aprangą/įrangą.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite 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. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Nesuderinami produktai : Šilumos šaltiniai.
Didžiausia laikymo trukmė : ≈ 1 metai

### 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

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| **Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės** | |
| Vietinis pavadinimas | Metileno bisfenilizocianatas (MDI) |
| IPRV (OEL TWA) | 0,05 mg/m³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 0,005 ppm |
| NRV (OEL C) | 0,1 mg/m³ Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD |
| NRV (OEL C) [ppm] | 0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD |
| Pastaba | J (jautrinantis poveikis); Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerozolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m3, yra skirtingi. |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

#### 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] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

#### 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 | : | Kieta |
| Spalva | : | Kintamas. |
| Išvaizda | : | Klampus. |
| Kvapas | : | savybė. |
| Aromato riba | : | Nėra |
| Lydymosi taškas / lydymosi intervalas | : | Nėra |
| Stingimo temperatūra | : | Netaikytina |
| Virimo taškas | : | Nėra |
| Degumas | : | Nedegus |
| Sprogumo riba | : | Netaikytina |
| Apatinė sprogio riba | : | Netaikytina |
| Viršutinė sprogio riba | : | Netaikytina |
| Pliūpsnio taškas | : | > 100 °C |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra | : | Netaikytina |
| Skilimo temperatūra | : | Nėra |
| pH | : | Nėra |
| pH tirpalas | : | Nėra |
| Klampumas, kinematinis | : | Netaikytina |
| Tirpumas | : | Nėra |

| | | |
|---|---|---|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : | Nėra |
| Garų slėgis | : | Nėra |
| Garų slėgis esant 50°C | : | Nėra |
| Tankis | : | 1,43 kg/l (20°C) |
| Santykinis tankis | : | Nėra |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : | Netaikytina |
| Dalelių dydis | : | Nėra |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas | : | Nėra |
| Dalelių forma | : | Nėra |
| Dalelių santykis | : | Nėra |
| Dalelių agregatinė būsena | : | Nėra |
| Dalelių aglomeracijos būsena | : | Nėra |
| Dalelių specifinis paviršiaus plotas | : | Nėra |
| Dalelių dulkėtumą | : | Nėra |

### 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 naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

| | | |
|---|---|---|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : | Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą) | : | Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus) | : | Neklasifikuojama |

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| LD50 per burną, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio (Žiurkė, Vyras / moteris, Read-across, Burnos, 14 d.) |
| LD50 per odą, triušis | > 9400 mg/kg kūno svorio (Lygiavertį ar panašų į OECD 402, 24 val., Triušis, Vyras / moteris, Read-across, Odos, 14 d.) |

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| LC50 Įkvėpus - Žiurkės | 0,49 mg/l air (Lygiavertį ar panašų į OECD 403, 4 val., Žiurkė, Vyras / moteris, Read-across, Įkvėpus (aerozolį), 14 d.) |
| LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) | 0,49 mg/l/4h |

| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
|---|---|
| LD50 per odą, triušis | 12126 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other: |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| pH | 7 (6.8E-3 g/l, 25 °C) |

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| pH | 7 (6.8E-3 g/l, 25 °C) |

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama.
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |

| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
|---|---|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| STOT (kartotinis poveikis) | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
|---|---|
| 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 Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| STOT (kartotinis poveikis) | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

| Soudaflex 42FX | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | Netaikytina |

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | Netaikoma (kietoji medžiaga) |

| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | ≈ 0,76 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama
Gerai nesiskaido

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | > 1000 mg/l (OECD 203. Žuvys, ūmaus toksiškumo bandyma, 96 val., Danio rerio, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Read-across, Nominali koncentracija) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 129,7 mg/l (OECD 202. Daphnia sp., ūmaus judrumo slopinimo (mobilizavimo) bandyma, 24 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Read-across, Lokomotorinis poveikis) |
| ErC50 dumbliai | > 1640 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandyma, 72 val., Desmodesmus subspicatus, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Read-across, GLP) |

| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
|---|---|
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| LOEC (chroniškas) | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chroniškas žuvys | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidomumas | Nelengvai biodegraduojasi vandenyje. |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| BKV - Žuvys [1] | 92 – 200 (OECD 305. Biokoncentracija: bandymas veikiant žuvis pratekėjimo sąlygomi, 4 sav., Cyprinus carpio, Debitas per sistemą, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP) |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 4,51 (Eksperimentinė vertė, OECD 117. Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), HPLC metoda, 22 °C) |
| Bioakumuliacijos potencialas | Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500). |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| Paviršiaus tempimas | Literatūroje duomenų nėra |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Apskaičiuota vertė) |
| Ekologija – dirvožemis | Įsigeria į dirvožemį. |

### 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

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką.
Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 08 04 09* - klijų ir hermetikų, 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 / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. JT numeris ar ID numeris** | | | | |
| Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas** | | | | |
| Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| **14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)** | | | | |
| Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| **14.4. Pakuotės grupė** | | | | |
| Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| **14.5. Pavojus aplinkai** | | | | |
| Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| Nėra papildomos informacijos | | | | |

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

**Sausumos transportas**
Nereglamentuojamas

**Jūrų transportas**
Nereglamentuojamas

**Oro transportas**
Nereglamentuojamas

**Vidaus vandens transportas**
Nereglamentuojamas

**Geležinkelių transportas**
Nereglamentuojamas

### 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)**

| ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas) | | |
|---|---|---|
| **Nuorodos kodas** | **Taikoma** | **Irašo pavadinimas arba aprašas** |
| 56. | 4,4'-metilendifenildiizocianatas | Metilendifenildiizocianatas (MDI) |
| 56(a) | 4,4'-metilendifenildiizocianatas | Metilendifenildiizocianatas (MDI) izomerus: 4,4 '-metilendifenildiizocianatą |
| 74. | 4,4'-metilendifenildiizocianatas | Diizocianatai (O = C=N-R-N = C=O), čia R – neapibrėžto ilgio alifatinių arba aromatinių angliavandenilių vienetas |
| 3(a) | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 klasės A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.14 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.15 klasės A–F tipai |
| 3(b) | reaction mass of ethylbenzene and xylene | Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės |

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

#### 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 | | | |
|---|---|---|---|
| **Skirsnis** | **Pakeistas elementas** | **Modifikacija** | **Paaiškinimai** |
| | pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878 | | |
| 2.2 | | Pakeistas | |

| 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 sukelianti 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 |

| Santrumpos ir akronimai: | |
|---|---|
| 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 |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|---|---|
| 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 |
| Asp. Tox. 1 | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija |
| Carc. 2 | Kancerogeniškumas, 2 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| EUH212 | Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust. (Except for black/brown/transparent product) |
| Flam. Liq. 3 | Degieji skysčiai, 3 kategorija |
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H334 | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H351 | Įtariama, kad sukelia vėžį. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| 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, kvėpavimo takų dirginimas |

| Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Resp. Sens. 1 | H334 | 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.