## 1 SKIRSNIS: Komplekto identifikavimas

### 1.1 Komplekto identifikatorius

| | | |
|---|---|---|
| Prekės pavadinimas | : | Fill&Fix |
| Produkto numeris | : | 00503227 |

### 1.2 Informacija apie Kit saugos informacijos lapo tiekėją

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Vokietija
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

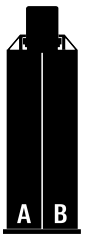
## 2 SKIRSNIS: Bendra informacija

| | | |
|---|---|---|
| Naudojimo apribojimai | : | Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai |
| Laikymas | : | 5 - 25°C |

SDS įtrauktas kiekvieną iš šių komponentų. Prašome neatskirti jokio šiame pagrindiniame puslapyje nurodyto SDS komponento Šis produktas - komplektas, sudarytas iš kelių nepriklausomai supakuotų komponentų
Šis komplektas turi būti apdorojamas pagal gerąją laboratorinę praktiką ir būtina naudoti atitinkamą asmeninę apsaugonę įrangą

## 3 SKIRSNIS: Komplekto turinys

| Pavadinimas | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|
| Fill&Fix A komponentas | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Fill&Fix B komponentas | Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |



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

### 1.1. Produkto identifikatorius

| | | |
|---|---|---|
| Produkto forma | : | Mišinys |
| Prekės pavadinimas | : | Fill&Fix A komponentas |
| UFI | : | AU20-V0J6-500X-NMNG |
| Produkto numeris | : | M154 |

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui

| | | |
|---|---|---|
| Pagrindinė naudojimo kategorija | : | Naudojimas pramonėje,Profesionalus naudojimas,Plataus vartojimo būdas |
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : | Kompozitinis skiedinys |

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

| | | |
|---|---|---|
| Naudojimo apribojimai | : | Laikykitės nurodymų techninių duomenų lape |

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Pramoninkas**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Vokietija
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

| | | |
|---|---|---|
| Skubios pagalbos telefono numeris | : | +49(0)6132-84463 (24h) |

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Prarijus) | H302 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Kenksminga prarijus. Sukelia smarkų akių dirginimą.

### 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Signalinis žodis (CLP) | : | Atsargiai |
| Sudėtyje yra | : | 1,4-butandiolio; triethylenediamine; polipropileno glikolio |
| Pavojingumo frazės (CLP) | : | H302 - Kenksminga prarijus.<br>H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| Atsargumo frazės (CLP) | : | P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.<br>P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.<br>P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. |

Žymėjimas pagal: lengvata pakuotėms, kurių dydis 125 ml ar mažesnės

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Pavojingos sudedamosios dalys : 1,4-butandiolio; triethylenediamine; polipropileno glikolio
Pavojingumo frazės (CLP) : H302 - Kenksminga prarijus.
Atsargumo frazės (CLP) : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

## 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] |
|---|---|---|---|
| polipropileno glikolio | CAS Nr: 25322-69-4<br>EB Nr: 500-039-8 | ≥ 30 – < 40 | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) |
| 1,4-butandiolio | CAS Nr: 110-63-4<br>EB Nr: 203-786-5<br>REACH Nr: 01-2119471849-20 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1500 mg/kg kūno svorio)<br>Acute Tox. 3 (Įkvėpus:garų), H331 (ATE=3 mg/l/4h)<br>STOT SE 3, H336 |
| triethylenediamine | CAS Nr: 280-57-9<br>EB Nr: 205-999-9<br>REACH Nr: 01-2119980944-22 | ≥ 1 – < 2,5 | Flam. Sol. 1, H228<br>Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=700 mg/kg kūno svorio)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

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

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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

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

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali smarkiai pažeisti 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 : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.
Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

### 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.
Kita informacija : Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.

## 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. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. 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 : Produktą surinkite mechaniškai.
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

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.
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

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

### 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

Nėra papildomos informacijos

#### 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 apsaugą

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

**Rankų apsauga:**
Apsauginės pirštinės. Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

| Rankų apsauga | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **rūšis** | **Medžiaga** | **Prasiskverbimas** | **Storis (mm)** | **Prasiskverbimas** | **Standartas** |
| Vienkartinės pirštinės | Nitrilo kaučiukas (NBR), Butilo kaučiukas | 2 (> 30 minutės) | | | |

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

**Kvėpavimo apsaugą:**
Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | | |
|---|---|---|
| Fizinė būsena | : | Kieta |
| Išvaizda | : | Pasta. |
| Spalva | : | baltas. |
| Kvapas | : | silpnas. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : | Duomenų nėra |
| pH | : | Duomenų nėra |

| | | |
|---|---|---|
| Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1) | : | Duomenų nėra |
| Lydymosi temperatūra | : | Netaikytina |
| Stingimo temperatūra | : | Duomenų nėra |
| Virimo taškas | : | Duomenų nėra |
| Pliūpsnio temperatūra | : | > 100 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : | Duomenų nėra |
| Virimo temperatūra | : | Duomenų nėra |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos) | : | Netaikytina |
| Garų slėgis | : | Duomenų nėra |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : | Duomenų nėra |
| Santykinis tankis | : | Duomenų nėra |
| Tankis | : | 0,73 – 0,77 g/cm³ |
| Tirpumas | : | Duomenų nėra |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | : | Duomenų nėra |
| Klampumas, kinematinis | : | 77922,078 – 123287,671 mm²/s |
| Klampumas, dinamiškas | : | 60 – 90 Pa·s |
| Sprogstamosios savybės | : | Duomenų nėra |
| Oksiduojančios savybės | : | Duomenų nėra |
| Sprogumo riba | : | Duomenų nėra |

### 9.2. Kita informacija

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 toksinį poveikį

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

| **Fill&Fix A komponentas** | |
|---|---|
| ATE CLP (Prarijus) | 1186,36 mg/kg kūno svorio |

| **1,4-butandiolio (110-63-4)** | |
|---|---|
| LD50 per burną, žiurkė | 1500 mg/kg |
| LD50 per odą, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio/dieną |
| LC50 Įkvėpus - Žiurkės | > 5,1 mg/l (403 EBPO metodas) |

| **triethylenediamine (280-57-9)** | |
|---|---|
| LD50 per burną, žiurkė | 700 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą, triušis | > 2000 mg/kg kūno svorio |

| polipropileno glikolio (25322-69-4) | |
|---|---|
| LD50 per burną, žiurkė | > 5000 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą, triušis | > 5010 mg/kg kūno svorio |
| LC50 Įkvėpus - Žiurkės | > 2,34 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | : | Neklasifikuojama<br>pH: Duomenų nėra |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : | Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>pH: Duomenų nėra |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas | : | Neklasifikuojama |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | : | Neklasifikuojama |
| Kancerogeniškumas | : | Neklasifikuojama |

| 1,4-butandiolio (110-63-4) | |
|---|---|
| NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai) | 225 mg/kg kūno svorio |
| NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 2 metai) | 450 mg/kg kūno svorio |

| | | |
|---|---|---|
| Toksiškumas reprodukcijai | : | Neklasifikuojama |
| STOT (vienkartinis poveikis) | : | Neklasifikuojama |

| 1,4-butandiolio (110-63-4) | |
|---|---|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

| | | |
|---|---|---|
| STOT (kartotinis poveikis) | : | Neklasifikuojama |

| triethylenediamine (280-57-9) | |
|---|---|
| LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | 300 mg/kg kūno svorio |
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | 100 mg/kg kūno svorio |

| polipropileno glikolio (25322-69-4) | |
|---|---|
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | ≥ 1000 mg/kg kūno svorio |
| NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos) | 443 mg/kg kūno svorio |

| | | |
|---|---|---|
| Aspiracijos pavojus | : | Neklasifikuojama |

| Fill&Fix A komponentas | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | 77922,078 – 123287,671 mm²/s |

| 1,4-butandiolio (110-63-4) | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | 83,2 mm²/s |

## 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 |

| 1,4-butandiolio (110-63-4) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | > 30000 mg/l |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 813 mg/l |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 500 mg/l |
| NOEC (chroniškas) | > 85 mg/l |

| triethylenediamine (280-57-9) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | 681 mg/l Leuciscus idus (orfa) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | 110 mg/l |

| polipropileno glikolio (25322-69-4) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Vėžiagyviai [2] | > 109 mg/l |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 100 mg/l |
| LOEC (chroniškas) | > 10 mg/l |
| NOEC (chroniškas) | ≥ 10 mg/l |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| Fill&Fix A komponentas | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Gerai nesiskaido |
| **1,4-butandiolio (110-63-4)** | |
| Patvarumas ir skaidumas | Gerai nesiskaido |
| **triethylenediamine (280-57-9)** | |
| Patvarumas ir skaidumas | Gerai nesiskaido |
| **polipropileno glikolio (25322-69-4)** | |
| Patvarumas ir skaidumas | Gerai nesiskaido |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. 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. |
| Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos | : | Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes. |
| Papildomos nuorodos | : | Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai sukietėjusios. |
| Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) | : | 08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos<br>20 01 27* - dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų |

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. JT numeris** | | |
| Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys | | |
| **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas** | | |
| Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| **14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)** | | |
| Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.4. Pakuotės grupė** | | |
| Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| **14.5. Pavojus aplinkai** | | |
| Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |

Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

**Sausumos transportas**
Nereglamentuojamas

**Jūrų transportas**
Nereglamentuojamas

**Oro transportas**
Nereglamentuojamas

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

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)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

**REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)**

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

**REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)**

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

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

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

**POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

**Ozono reglamentas (2024/590)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

**Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės**

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

**Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

**Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| 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 |
| LOJ | Lakieji organiniai junginiai |
| CAS Nr | Cheminės santraukos paslaugos numeris |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip | Kitaip nenurodyta |
| vPvB | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos |
| ED | Endokrininę sistemą ardanti medžiaga |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Įkvėpus:garų) | Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 3 kategorija |
| Acute Tox. 4 (Prarijus) | Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija |
| Eye Dam. 1 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|---|---|
| Flam. Sol. 1 | Degiosios kietosios medžiagos, 1 kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija |
| STOT SE 3 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė |
| H228 | Degi kietoji medžiaga. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H331 | Toksiška įkvėpus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

| Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 (Prarijus) | H302 | skaičiavimo metodas |
| Eye Irrit. 2 | H319 | skaičiavimo metodas |

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 |
| Prekės pavadinimas | : | Fill&Fix B komponentas |
| UFI | : | GX20-D07K-G00E-AY7J |
| Produkto numeris | : | M156 |

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

**Nustatyti naudojimo būdai**

Skirta bendram naudojimui

| | | |
|---|---|---|
| Pagrindinė naudojimo kategorija | : | Naudojimas pramonėje,Profesionalus naudojimas,Plataus vartojimo būdas |
| Pramonės / profesinio naudojimo spec | : | Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai |
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : | Kompozitinis skiedinys |

**Nerekomenduojami naudojimo būdai**

| | | |
|---|---|---|
| Naudojimo apribojimai | : | Laikykitės nurodymų techninių duomenų lape |

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Pramoninkas**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Vokietija
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

| | | |
|---|---|---|
| Skubios pagalbos telefono numeris | : | +49(0)6132-84463 (24h) |

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

| | | |
|---|---|---|
| Signalinis žodis (CLP) | : | Pavojinga |
| Sudėtyje yra | : | Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Aromatiniai poliizocianatas prepolimero; o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas; 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas |

| | | |
|---|---|---|
| Pavojingumo frazės (CLP) | : | H315 - Dirgina odą.<br>H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>H332 - Kenksminga įkvėpus.<br>H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.<br>H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.<br>H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.<br>H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.<br>H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| Atsargumo frazės (CLP) | : | P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.<br>P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.<br>P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones, apsaugines pirštines.<br>P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.<br>P342+P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į kreiptis į gydytoją. |
| EUH frazės | : | EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| 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. |

Žymėjimas pagal: lengvata pakuotėms, kurių dydis 125 ml ar mažesnės

| | | |
|---|---|---|
| Pavojaus piktogramos (CLP) | : | <br>GHS07 GHS08 GHS09 |
| Signalinis žodis (CLP) | : | Pavojinga |
| Pavojingos sudedamosios dalys | : | Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Aromatiniai poliizocianatas prepolimero; o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas; 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas |
| Pavojingumo frazės (CLP) | : | H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>H332 - Kenksminga įkvėpus.<br>H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.<br>H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.<br>H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.<br>H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| Atsargumo frazės (CLP) | : | P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.<br>P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.<br>P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones, apsaugines pirštines.<br>P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.<br>P342+P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į kreiptis į gydytoją. |
| EUH frazės | : | EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| 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 ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

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

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester | CAS Nr: 9016-87-9<br>EB Nr: 618-498-9 | ≥ 40 – < 50 | Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų), H332 (ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| Aromatiniai poliizocianatas prepolimero | CAS Nr: 99784-49-3 | ≥ 25 – < 30 | Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas | CAS Nr: 5873-54-1<br>EB Nr: 227-534-9<br>Indekso Nr: 615-005-00-9<br>REACH Nr: 01-2119480143-45 | ≥ 5 – < 10 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<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 |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas<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 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=0,49 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

| Konkrečios ribinės koncentracijos: | | |
|---|---|---|
| **Pavadinimas** | **Produkto identifikatorius** | **Konkrečios ribinės koncentracijos (%)** |
| o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas | CAS Nr: 5873-54-1<br>EB Nr: 227-534-9<br>Indekso Nr: 615-005-00-9<br>REACH Nr: 01-2119480143-45 | (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 |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas | 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

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

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

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

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali smarkiai pažeisti 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 : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

### 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.

Kita informacija : Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

**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 : Produktą surinkite mechaniškai.

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

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose.

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.

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

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

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

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės**

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| **Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės** | |
| Vietinis pavadinimas | Metileno bisfenilizocianatas (MDI) |
| IPRV (OEL TWA) | 0,05 mg/m³ |
| | 0,005 ppm |
| NRV (OEL C) | 0,1 mg/m³ Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD |
| | 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) |

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

**Asmeninės apsaugos įranga**

**Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):**

**Akių ir (arba) veido apsaugą**

**Akių apsauga:**
Apsauginiai akiniai

**Odos apsaugą**

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

**Rankų apsauga:**
Apsauginės pirštinės. Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

| Rankų apsauga | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **rūšis** | **Medžiaga** | **Prasiskverbimas** | **Storis (mm)** | **Prasiskverbimas** | **Standartas** |
| Vienkartinės pirštinės | Nitrilo kaučiukas (NBR), Butilo kaučiukas | 2 (> 30 minutės) | | | |

**Kvėpavimo apsaugą**

**Kvėpavimo apsaugą:**
Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | | |
|---|---|---|
| Fizinė būsena | : | Kieta |
| Spalva | : | šviesiai rudas. |
| Išvaizda | : | Pasta. |
| Kvapas | : | silpnas. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : | Nėra |
| Lydymosi temperatūra | : | Nėra |
| Stingimo temperatūra | : | Nėra |
| Virimo taškas | : | Nėra |
| Degumas | : | Nėra |
| Apatinė sprogumo riba | : | Netaikytina |
| Viršutinė sprogumo riba | : | Netaikytina |
| Pliūpsnio temperatūra | : | > 100 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : | Netaikytina |
| Virimo temperatūra | : | Nėra |
| pH | : | Nėra |
| pH tirpalas | : | Nėra |
| Klampumas, kinematinis | : | 23076,923 – 54545,455 $mm^2/s$ |
| Klampumas, dinamiškas | : | 30 – 60 Pa·s |
| Tirpumas | : | Nėra |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : | Nėra |
| Garų slėgis | : | Nėra |
| Garų slėgis esant 50°C | : | Nėra |
| Tankis | : | 1,1 – 1,3 $g/cm^3$ |
| Santykinis tankis | : | Nėra |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : | Netaikytina |
| Dalelių dydis | : | Nėra |

### 9.2. Kita informacija

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) | : | Įkvėpus:dulkių,rūko: Kenksminga įkvėpus. |

| **Fill&Fix B komponentas** | |
|---|---|
| ATE CLP (dulkės,rūkas) | 1,308 mg/l/4h |

| **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)** | |
|---|---|
| LD50 per burną, žiurkė | > 10000 mg/kg (401 EBPO metodas) |
| LD50 per odą, triušis | > 9400 mg/kg (402 EBPO metodas) |
| LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai) | 0,31 mg/l/4h (403 EBPO metodas) |
| **Aromatiniai poliizocianatas prepolimero (99784-49-3)** | |
| LD50 per burną, žiurkė | > 2000 mg/kg |
| LD50 per odą, triušis | > 9400 mg/kg (402 EBPO metodas) |
| **o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas (5873-54-1)** | |
| LD50 per burną, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą, triušis | > 9400 mg/kg kūno svorio |
| **4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)** | |
| LD50 per burną, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio |
| LD50 per odą, triušis | > 9400 mg/kg kūno svorio |
| LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) | 0,49 mg/l |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Įtariama, kad sukelia vėžį.

| **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)** | |
|---|---|
| IARC grupė | 3 - Neklasifikuojamas |
| **4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)** | |
| IARC grupė | 3 - Neklasifikuojamas |

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

| **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)** | |
|---|---|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| **Aromatiniai poliizocianatas prepolimero (99784-49-3)** | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| **o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas (5873-54-1)** | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| **4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)** | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

| **Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)** | |
|---|---|
| STOT (kartotinis poveikis) | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| **Aromatiniai poliizocianatas prepolimero (99784-49-3)** | |
| STOT (kartotinis poveikis) | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| **o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas (5873-54-1)** | |
| STOT (kartotinis poveikis) | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| **4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)** | |
| STOT (kartotinis poveikis) | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

| **Fill&Fix B komponentas** | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | 23076,923 – 54545,455 mm²/s |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Klampumas, kinematinis | > 161,551 mm²/s |

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (dryžuotoji danija) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) |
| ErC50 dumbliai | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai | > 10 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) |

| Aromatiniai poliizocianatas prepolimero (99784-49-3) | |
|---|---|
| NOEC chroniškas vėžiagyviai | > 10 mg/l (202 EBPO metodas) |

| o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas (5873-54-1) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC (chroniškas) | ≥ 10 mg/l |

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (dryžuotoji danija) |
| NOEC (chroniškas) | ≥ 10 mg/l |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| Fill&Fix B komponentas | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Gerai nesiskaido |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Gerai nesiskaido |

| Aromatiniai poliizocianatas prepolimero (99784-49-3) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Gerai nesiskaido |

| o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas (5873-54-1) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Gerai nesiskaido |

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| Patvarumas ir skaidumas | Gerai nesiskaido |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) | |
|---|---|
| Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH) | < 14 Cyprinus carpio (paprastasis karpis) |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 10,46 |

| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8) | |
|---|---|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 4,51 |

### 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

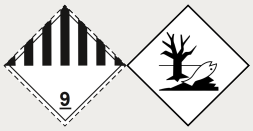
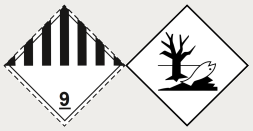
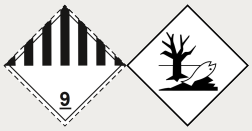
## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

| | | |
|---|---|---|
| Atliekų apdorojimo metodai | : | Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles. |
| Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos | : | Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes. |
| Papildomos nuorodos | : | Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai sukietėjusios. |
| Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) | : | 08 05 01* - izocianatų atliekos |

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

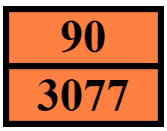
| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| Taikomi specialios atsargumo priemonės: 375 | Taikomi specialios atsargumo priemonės: 969 | Taikomi specialios atsargumo priemonės: A197 |
| **14.1. JT numeris ar ID numeris** | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas** | | |
| APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Aromatiniai poliizocianatas prepolimero) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (aromatic polyisocyanate prepolymer) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (aromatic polyisocyanate prepolymer) |
| **Transportavimo dokumentų aprašymas** | | |
| UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Aromatiniai poliizocianatas prepolimero), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III |
| **14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)** | | |
| 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |
| **14.4. Pakuotės grupė** | | |
| III | III | III |
| **14.5. Pavojus aplinkai** | | |
| Aplinkai pavojinga: Taip | Aplinkai pavojinga: Taip<br>Teršia vandenį: Taip<br>EmS Nr. (Ugnis): F-A<br>EmS Nr. (Nutekėjimas): S-F | Aplinkai pavojinga: Taip |

Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

**Sausumos transportas**

| | | |
|---|---|---|
| Klasifikavimo kodas (ADR) | : | M7 |
| Specialiosios nuostatos (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Riboti kiekiai (ADR) | : | 5kg |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR) | : | E1 |
| Pakavimo instrukcijos (ADR) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) | : | PP12, B3 |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) | : | MP10 |

| | | |
|---|---|---|
| Transporto kategorija (ADR) | : | 3 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) | : | V13 |
| Oranžinės plokštelės | : |  |
| Tunelio apribojimo kodas (ADR) | : | - |



**Jūrų transportas**

| | | |
|---|---|---|
| Specialiosios nuostatos (IMDG) | : | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Riboti kiekiai (IMDG) | : | 5 kg |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG) | : | LP02, P002 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) | : | PP12 |

**Oro transportas**

| | | |
|---|---|---|
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) | : | 956 |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) | : | 400kg |
| Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA) | : | 956 |
| Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA) | : | 400kg |
| Specialiosios nuostatos (IATA) | : | A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG kodas (IATA) | : | 9L |

### 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

**ES nuostatos**

**REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

**REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)**

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

**REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)**

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

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

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

**POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

**Ozono reglamentas (2024/590)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

**Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės**

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

**Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

**Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| 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 |
| LOJ | Lakieji organiniai junginiai |
| CAS Nr | Cheminės santraukos paslaugos numeris |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip | Kitaip nenurodyta |
| vPvB | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos |
| ED | Endokrininę sistemą ardanti medžiaga |

| 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 (Įkvėpus:garų) | Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 4 kategorija |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija |
| Carc. 2 | Kancerogeniškumas, 2 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 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, kvėpavimo takų dirginimas |
| 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. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH204 | Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. |

| Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko) | H332 | skaičiavimo metodas |
| Skin Irrit. 2 | H315 | skaičiavimo metodas |
| Eye Irrit. 2 | H319 | skaičiavimo metodas |
| Resp. Sens. 1 | H334 | skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1 | H317 | skaičiavimo metodas |
| Carc. 2 | H351 | skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3 | H335 | skaičiavimo metodas |
| STOT RE 2 | H373 | skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | skaičiavimo metodas |

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