

# DROŠĪBAS DATU LAPA



Flex 310 PU Polyurethane

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : Flex 310 PU Polyurethane  
**UFI** : 06J0-D0TF-2005-4QHM  
**Produkta kods** : 133020  
**Krāsa** : Dažāda

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

| Identificētie pielietojumi |
|----------------------------|
| Nav pieejams.              |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : msds@weicon.de

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Telefona numurs** : Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests: 112.  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindešanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038; pieejams 24 h diennakti. Tel. nr. +371 67042473.  
Transports: +44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Produkta definīcija** : Maisījums

**Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Resp. Sens. 1, H334

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 2.2 Etiķetes elementi

**Bīstamības piktogrammas** :



**Signālvārds** : Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi** : H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

**Drošības prasību apzīmējumi**

**Profilakse** : P284 - Izmantot gāzmasku.  
P261 - Izvairīties ieelpot putekļus.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

|  |  |
|--|--|
| <b>Reakcija</b>  | : P304 + P340 - IEELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.<br>P342 + P311 - Ja rodas elpošanas traucējumu simptomi: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.   |
| <b>Glabāšana</b>   | : Nav piemērojams.   |
| <b>Iznīcināšana</b>  | : P501 - Iznīcināt atkritumus saskaņā ar piemērojamajiem likumdošanas aktiem.  |
| <b>Bīstamās sastāvdaļas</b>  | : 4,4'-metilēndifenildiizocianāts<br>Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer   |
| <b>Marķējuma papild elementi</b>   | : Īrīdinājums! Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.  |
| <b>XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi</b> | : Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i. , Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru). |

### 2.3 Citi apdraudējumi

|  |  |
|--|--|
| <b>Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam</b> | : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB. |
| <b>Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai</b>  | : Nekas nav zināms.  |

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | Identifikatori   | %  | Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Veids       |
|--|--|----|--|-------------|
| Īrāna dioksīds   | REACH #: 01-2119489379-17<br>EK: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Indekss: 022-006-00-2 | ≤5 | Carc. 2, H351<br>(ieelpošana)  | [1] [2] [*] |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene                             | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 905-588-0<br>CAS: -                                   | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<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 | [1]         |
| Hydrocarbons, C11-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | REACH #: 01-2119472146-39<br>EK: 918-167-1<br>CAS: -                                   | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413   | [1]         |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts                                      | REACH #: 01-2119457014-47<br>EK: 202-966-0<br>CAS: 101-68-8<br>Indekss: 615-005-00-9   | ≤1 | Acute Tox. 4, 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    | [1]         |
| Benzene, 1,1'-methylenebis [4-isocyanato-, homopolymer               | REACH #: 01-2119457013-49  | <1 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315  | [1]         |

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

|  |                                  |  |   |
|--|----------------------------------|--|---|
|  | EK: 500-040-3<br>CAS: 25686-28-6 |  | 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><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> |
|--|----------------------------------|--|---|

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

#### Veids

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
- [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
- [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas
- [6] Papildu izpaušana uzņēmuma politikas dēļ
- [\*] Klasifikācija par inhalatīvi kancerogēnisku maisījumu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas ir daļiņu formā vai ietverts daļiņās, kuru aerodinamiskais diametrs ir  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Pieļaujams robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības.
- Saskare ar ādu** : Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norišana** :  Skalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošana ar svilpjošu troksni un apgrūtināta elpošana  
astma
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** :  Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.
- Bīstami sadegšanas produkti** :  Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
metāla oksīds/oksīdi  
Ciānūdeņradis (HCN).

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** :  Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Nepieļaut putekļu veidošanos. Vakuumiekārtu, kas aprīkotas ar HEPA filtru, lietošana samazinās putekļu izkliedēšanos. Ievietot noplūdušo materiālu šim mērķim paredzētā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** :  Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijusi astma, alerģijas vai hroniskas vai periodiskas elpošanas ceļu slimības, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek izmantots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības   |
|--------------------------------|--|
| Titāna dioksīds                | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020).<br>AER 8 st: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. |

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

### DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Iedarbība            | Vērtība              | Populācija | Iedarbība  |
|--------------------------------|-------|----------------------|----------------------|------------|------------|
| Tīrāna dioksīds                | DNEL  | Ilgtermiņa ieelpojot | 10 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Lokāla     |
|                                | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 700 mg/kg bw/dienā   | Vispārīgi  | Sistēmiska |

### PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība** : **Jā** riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. Ieteicamais Viton® , Butilkaučuka cimdi.

**Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Elpošanas aizsardzība** : **A**tlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus. Ieteicamais : neorganisko gāzu/tvaiku (B Tipa) filtrs

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

**Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|  |   |
|--|---|
| <b>Agregātvoklis</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Cietā viela.  |
| <b>Krāsa</b>   | : Dažāda  |
| <b>Smarža</b>  | : Benzolam līdzīga. [Spēcīgs]   |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                     | : Nav pieejams.   |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                        | : Nav pieejams.   |
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>    | : Nav pieejams.   |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>                 | : Viegli uzliesmojošs, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: skābes, sārms un mitrums. |
| <b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Zemākā: 0.4%<br>Augšējā: 7.6%   |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                             | : <input checked="" type="checkbox"/> Slēgtā tīģeļa: >93.3°C (>199.9°F)   |
| <b>Pašaizdeģšanās temperatūra</b>                            | : Nav piemērojams.  |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                               | : Nav pieejams.   |
| <b>pH</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.  |
| <b>Viskozitāte</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.  |
| <b>Šķīdība</b>   | : Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.   |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>   | : Nav pieejams.   |
| <b>Sajaucams ar ūdeni</b>                                    | : <input checked="" type="checkbox"/> Nē.   |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.  |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                      | : <input checked="" type="checkbox"/> 0 kPa (<0 mm Hg)  |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                                  | : Nav pieejams.   |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                                    | : Nav pieejams.   |
| <b>Blīvums</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> 1.17 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]  |
| <b>Tvaika blīvums</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.  |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                                    | : Nav pieejams.   |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                                  | : Nav pieejams.   |
| <b><u>Dalīnu īpašības</u></b>                                |   |
| <b>Vidējais daļiņu lielums</b>                               | : <input checked="" type="checkbox"/> Nav pieejams.   |
| <b>Aizdeģšanās temperatūra</b>                               | : >200°C  |
| <b>Degšanas ātrums</b>                                       | : <input checked="" type="checkbox"/> 2.2 mm/s  |
| <b>SADT</b>  | : Nav pieejams.   |
| <b>SAPT</b>  | : Nav pieejams.   |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Nav specifisku datu.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Nav specifisku datu.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Ļoti strauji reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: mitrums. Reaģēs ar ūdeni vai tvaiku, izdalot siltumu un toksiskus izgarojumus. Strauji reaģē ar ūdeni, īpaši tad, ja ūdeni pievieno produktam.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                      | Rezultāts                       | Sugas | Deva       | Iedarbība |
|---|---------------------------------|-------|------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 4,4'-metilēndifenildiizocianāts | LC50 ieelpojot Putekļi un migla | Žurka | 0.368 mg/l | 4 stundas |
|   | LD50 Caur muti                  | Žurka | 9200 mg/kg | -         |
| Benzene, 1,1'-methylenebis [4-isocyanato-, homopolymer              | LC50 ieelpojot Putekļi un migla | Žurka | 0.49 mg/l  | 4 stundas |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids  | ATE vērtība    |
|--|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Caur ādu | 43137.25 mg/kg |
| Ieelpošana (tvaiku)                          | 431.37 mg/l    |

#### Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                    | Rezultāts               | Sugas   | Punktu skaits | Iedarbība              | Novērojums |
|---|-------------------------|---------|---------------|------------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ķāna dioksīds | Āda - Mēreni kairinošs  | Cilvēks | -             | 72 stundas<br>300 ug l | -          |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts                   | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis  | -             | 100 mg                 | -          |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

#### Sensibilizācija

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

#### Mutagenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

#### Kancerogēnums

novērots, ka šī produkta kancerogēnā bīstamība rodas, ieelpojot putekļus tādā daudzumā, kas ievērojami pasliktina daļiņu attīrīšanas mehānismus plaušās.



## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Teratogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                        | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni        |
|---|---------------|------------------|---------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene              | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts                       | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                        | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|---|---------------|------------------|--------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene              | 2. kategorija | -                | -            |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts                       | 2. kategorija | -                | -            |
| Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer | 2. kategorija | -                | -            |

### Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                       | Rezultāts                         |
|--|-----------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene                             | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| Hydrocarbons, C11-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

**Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ieelpojot** : Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Norišana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

**Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.

**Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošana ar svilpjošu troksni un apgrūtināta elpošana  
astma

**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.

**Norišana** : Nav specifisku datu.

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

#### Īslaicīga iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

#### Ilgstoša iedarbība

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

**Vispārīgi** : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Teratogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cita informācija : Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                            | Sugas  | Iedarbība  |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|------------|
| Tāna dioksīds                  | Akūts LC50 3 mg/l Saldūdens          | Vēžveidīgie - Ceriodaphnia dubia - Jaundzimušais | 48 stundas |
|                                | Akūts LC50 6.5 mg/l Saldūdens        | Dafnijas - Daphnia pulex - Jaundzimušais         | 48 stundas |
|                                | Akūts LC50 >1000000 µg/l Jūras ūdens | Zivs - Fundulus heteroclitus                     | 96 stundas |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|--|--------------------|-----|------------|
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts                        | 4.51               | 200 | zems       |
| Benzene, 1,1'-methylenebis [4-isocyanato-, homopolymer | 8.56               | 200 | zems       |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums |
|----------------|----------------------|
| 08 05 01*      | Zocianātu atkritumi  |

### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

| Iepakojuma veids | Eiropas atkritumu katalogs (EWC)   |
|------------------|--|
| 15 01 10*        | Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots |

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|  | ADR/RID  | IMDG          | IATA          |
|--|--|---------------|---------------|
| 14.1 ANO numurs                            | Nav pieejams.  | Nav pieejams. | Nav pieejams. |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | Nav pieejams.  | Nav pieejams. | Nav pieejams. |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | Nav pieejams.  | Nav pieejams. | Nav pieejams. |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | -  | -             | -             |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Nē.<br><input checked="" type="checkbox"/> Nav pieejams. | Nē.           | Nē.           |

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem** : Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

##### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

##### Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i. , Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

#### Ražošanas, tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi

| Produkta nosaukums                               | CAS #    | %        | Ierobežojums |
|--|----------|----------|--------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene         | -        | 0.1 - 5  | 3            |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics | -        | 0.01 - 2 | 3            |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts                  | 101-68-8 | 0.01 - 1 | 56           |

#### Citi ES normatīvie akti

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss** : Nav iekļauts sarakstā

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens** : Nav iekļauts sarakstā

#### Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

#### Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

#### noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

**GOS saturs** : 5.9 %

**VOC (g/L)** : 69.3

#### Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

#### Starptautiskie noteikumi

##### Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

##### Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

##### Stikholmas konvencijas par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

##### Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Inventāra saraksts

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Austrālija</b>         | : <input checked="" type="checkbox"/> Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. |
| <b>Kanāda</b>             | : <input type="checkbox"/> Nav noteikts.   |
| <b>Ķīna</b>               | : <input checked="" type="checkbox"/> Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. |
| <b>Eiropa</b>             | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                     |
| <b>Japāna</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. |
| <b>Jaunzēlande</b>        | : Nav noteikts.  |
| <b>Filipīnas</b>          | : Nav noteikts.  |
| <b>Korejas Republika</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. |
| <b>Taivāna</b>            | : Nav noteikts.  |
| <b>Turcija</b>            | : Nav noteikts.  |
| <b>Savienotās Valstis</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.                           |
| <b>Vjetnama</b>           | : Nav noteikts.  |

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
SGG = segregācijas grupa  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

### Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija   | Pamatojums      |
|---|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Resp. Sens. 1, H334 | Aprēķina metode |

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  |
| H304                                     | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                               |
| H312                                     | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.   |
| H315                                     | Kairina ādu.  |
| H317                                     | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |
| H319                                     | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.   |
| H332                                     | Kaitīgs ieelpojot.  |
| H334                                     | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| H335                                     | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.   |
| H351                                     | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  |
| H373                                     | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.    |
| H413                                     | Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.                         |

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Flex 310 PU Polyurethane

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 4<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Resp. Sens. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija<br>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija<br>BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija<br>KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija<br>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija<br>ELPCEĻU SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |
|---|--|

Drukāšanas datums : 06.10.2021

Publicēšanas datums/ : 03.10.2021

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 02.06.2020

Versija : 2.02

### Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.