



DRIVING SURFACE PERFECTION

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Produkto nuorodos kodas: pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Šaltinio numeris: TIG-G-SDS  
Išleidimo data: 2015-03-03 Peržiūrėta: 2021-06-15 Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-12-04 Versija: 9.0

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Prekės pavadinimas : TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY  
UFI : KC71-K06X-S002-RERJ  
Produkto kodas : TIG/GG  
Produktų grupė : Klijai, hermetikai

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Klijai, hermetikai  
Funkcija arba naudojimo kategorija : rišiklis

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

U-POL Limited Ltd  
Denington Road  
GB– NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### Importuotojas

U-POL Netherlands B.V. B.V.  
Hoorgoordreef 15  
NL– 1101BA Amsterdam  
Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

| Šalis   | Oficiali patariamasis organas     | Adresas                         | Skubios pagalbos telefono numeris  | Komentaras |
|---------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| Lietuva | Apsinuodijimų informacijos biuras | Šiltnamų g. 29<br>04130 Vilnius | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378 |            |

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

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

### 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | GHS08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Signalinis žodis (CLP)   | : Pavojinga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sudėtyje yra             | : 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Atsargumo frazės (CLP)   | : P261 - Stengtis neįkvėpti garų, dūmų.<br>P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.<br>P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines.<br>P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.<br>P342+P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.<br>P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių nuostatų. |
| EUH frazės               | : EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.<br>EUH212 - Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Papildomi sakiniai       | : Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.3. Kiti pavojai

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Komponentas                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ksilenas (1330-20-7)                                                                                                                                  | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| etilbenzenas (100-41-4)                                                                                                                               | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)                                                                          | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |

Mišinyje nėra medžiagų įtraukų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                                               | Produkto identifikatorius                                                                        | %       | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ksilenas<br>medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai<br>(C pastaba)                         | CAS Nr: 1330-20-7<br>EB Nr: 215-535-7<br>Indekso Nr: 601-022-00-9<br>REACH Nr: 01-2119488216-32  | < 10    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Per odą), H312<br>Acute Tox. 4 (Įkvėpus), 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 |
| titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] | CAS Nr: 13463-67-7<br>EB Nr: 236-675-5<br>Indekso Nr: 022-006-00-2<br>REACH Nr: 01-2119489379-17 | 2,5 – 3 | Carc. 2, H351                                                                                                                                                                              |
| etilbenzenas<br>medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai                                    | CAS Nr: 100-41-4<br>EB Nr: 202-849-4<br>Indekso Nr: 601-023-00-4<br>REACH Nr: 01-2119489370-35   | < 2,5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                 |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas<br>(2 pastaba)                                          | CAS Nr: 101-68-8<br>EB Nr: 202-966-0<br>Indekso Nr: 615-005-00-9<br>REACH Nr: 01-2119457014-47   | < 1     | Acute Tox. 4 (Įkvėpus), 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              |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers                                                                            | CAS Nr: 25686-28-6<br>EB Nr: 500-040-3<br>REACH Nr: 01-2119457013-49                             | < 0,25  | Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų), 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         |

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

| Pavadinimas                                                       | Produkto identifikatorius                                                                      | Konkrečios ribinės koncentracijos                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

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

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

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

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                                         |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendros pirmosios pagalbos priemonės                    | : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.                                                                         |
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus                    | : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasireiškus kvėpavimo simptomams: kreipkitės į apsinuodijimo centrą arba į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu.                                                                                                                                        |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis   | : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.                                                                                                                    |
| 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 įkvėpus | : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

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

Simptominis gydymas.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. |
|-----------------------------|----------------------------------------------|

#### 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 | : Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Visiškai apsaugotas kūnas. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauginė įranga       | : Apsauginiai akiniai. Apsauginiai rūbai. Pirštinės.                           |
| Avarinių atvejų planai | : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Stengtis neįkvėpti garai, dūmų. |

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

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

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                   |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulaikymui        | : Surinkti ištekęsias medžiagas. Sulaikyti tekančią medžiagą, siurbliu į tinkamas talpas. |
| 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.

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų, dūmas.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

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

- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- Laikymo temperatūra : < 25 °C
- Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo šalčio. Laikyti sausoje vietoje.
- Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje. Sausa.

#### 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

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vietinis pavadinimas                                                                                                                          | Titano dioksidas                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IPRV (OEL TWA)                                                                                                                                | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reguliavimo nuoroda                                                                                                                           | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vietinis pavadinimas                                                                                                                          | Metileno bisfenilizocianatas (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPRV (OEL TWA)                                                                                                                                | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                                                                                                          | 0,005 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NRV (OEL C)                                                                                                                                   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD                                                                                                                                                                                                                                            |
| NRV (OEL C) [ppm]                                                                                                                             | 0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pastaba                                                                                                                                       | J (jautrinantis poveikis); Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m <sup>3</sup> , yra skirtingi. |
| Reguliavimo nuoroda                                                                                                                           | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>etilbenzenas (100-41-4)</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vietinis pavadinimas                                                                                                                          | Ethylbenzene                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IOEL TWA                                                                                                                                      | 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IOEL TWA [ppm]                                                                                                                                | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL STEL                                                                                                                                     | 884 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| etilbenzenas (100-41-4)                                      |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| IOEL STEL [ppm]                                              | 200 ppm                                                           |
| Pastaba                                                      | Skin                                                              |
| Reguliavimo nuoroda                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                   |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės            |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                         | Etilbenzenas                                                      |
| IPRV (OEL TWA)                                               | 442 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                         | 100 ppm                                                           |
| TPRV (OEL STEL)                                              | 884 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                                        | 200 ppm                                                           |
| Pastaba                                                      | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)    |
| Reguliavimo nuoroda                                          | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Ksilenas (1330-20-7)                                         |                                                                   |
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                         | Xylene, mixed isomers, pure                                       |
| IOEL TWA                                                     | 221 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IOEL TWA [ppm]                                               | 50 ppm                                                            |
| IOEL STEL                                                    | 442 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IOEL STEL [ppm]                                              | 100 ppm                                                           |
| Pastaba                                                      | Skin                                                              |
| Reguliavimo nuoroda                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                   |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės            |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                         | Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas                                 |
| IPRV (OEL TWA)                                               | 221 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                         | 50 ppm                                                            |
| TPRV (OEL STEL)                                              | 442 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                                        | 100 ppm                                                           |
| Pastaba                                                      | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)    |
| Reguliavimo nuoroda                                          | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

### 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 kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Pirštinės. Apsauginiai rūbai. Apsauginiai akiniai.

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



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

##### Kitos odos apsaugos

##### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Impregnuoti drabužiai

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

|                                                         |                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Forma                                                   | : Kieta                                                     |
| Spalva                                                  | : Pilkas (-a).                                              |
| Išvaizda                                                | : Pasta.                                                    |
| Kvapąs                                                  | : aromatinis.                                               |
| Aromato riba                                            | : Nėra                                                      |
| Lydimosi taškas / lydymosi intervalas                   | : Nėra                                                      |
| Kietėjimo temperatūra                                   | : Netaikytina                                               |
| Virimo taškas                                           | : Nėra                                                      |
| Degumas                                                 | : Nedegus                                                   |
| Sprogumo riba                                           | : Netaikytina                                               |
| Lower explosion limit                                   | : 0,1 tūris %                                               |
| Upper explosion limit                                   | : 7,8 tūris %                                               |
| Pliūpsnio taškas                                        | : Netaikytina                                               |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra                  | : Netaikytina                                               |
| Skilimo temperatūra                                     | : Nėra                                                      |
| pH                                                      | : Nėra                                                      |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                                                      |
| Klampumas, kinematinis                                  | : > 20,5 mm²/s                                              |
| Tirpumas                                                | : Netirpus vandenyje. Reaguoja, esant sąlyčiui su vandeniu. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                                                      |

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Garų slėgis                          | : < 100 hPa @ 20°C       |
| Garų slėgis esant 50 °C              | : Nėra                   |
| Tankis                               | : 1,22 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis                    | : Nėra                   |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C   | : Netaikytina            |
| Dalelių dydis                        | : Nėra                   |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas        | : Nėra                   |
| Dalelių forma                        | : Nėra                   |
| Dalelių santykis                     | : Nėra                   |
| Dalelių agregatinė būseną            | : Nėra                   |
| Dalelių aglomeracijos būseną         | : Nėra                   |
| Dalelių specifinis paviršiaus plotas | : Nėra                   |
| Dalelių dulketumą                    | : Nėra                   |

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 93,9 g/l

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Esant normalioms naudojimui, 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. Vengtinios sąlygos

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

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Vandenilio chloridą. Azoto oksidai. Sieros oksidai.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

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

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

|                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | > 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | > 6,82 mg/l (Kiti, 4 h, Žiurkė, Patinas, Eksperimentinė vertė, Įkvėpimas (dulkės), 14 dienos)                                                                                             |

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)</b>                                                           |                                                                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                                                                        | > 2000 mg/kg kūno svorio (Žiurkė, Vyras / moteris, Read-across, Burnos, 14 dienos)                                                              |
| LD50 per odą, triušis                                                                                                                         | > 9400 mg/kg kūno svorio (Lygiavertį ar panašų į OECD 402, 24 h, Triušis, Vyras / moteris, Read-across, Odos, 14 dienos)                        |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)                                                                                                         | 1,5 mg/l/4h                                                                                                                                     |
| <b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)</b>                                                                            |                                                                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                                                                        | > 5000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female)                                                     |
| LD50 per odą, triušis                                                                                                                         | > 9400 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female)                                                                     |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)                                                                                                         | 0,368 mg/l/4h (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male, 4h, Inhalation (aerosol))                                             |
| <b>diisononyl phthalate (28553-12-0)</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                                                                        | > 10000 mg/kg kūno svorio Animal: rat                                                                                                           |
| LD50 per odą, triušis                                                                                                                         | > 3160 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: female                                                                                     |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                                                                                                                        | > 4,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:43CFR163 (EPA proposed test guideline, 1978)                                                       |
| <b>etilbenzenas (100-41-4)</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                                                                        | 3500 mg/kg (Žiurkė, Vyras / moteris, Eksperimentinė vertė, Burnos, 14 dienos)                                                                   |
| LD50 per odą, triušis                                                                                                                         | 15432 mg/kg kūno svorio (24 h, Triušis, Patinas, Eksperimentinė vertė, Odos)                                                                    |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                                                                                                                        | 17,8 mg/l (4 h, Žiurkė, Patinas, Eksperimentinė vertė, Įkvėpimas (garai))                                                                       |
| <b>Ksilenas (1330-20-7)</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                                                                        | 3523 mg/kg kūno svorio (Ekvivalentiška ar panaši į ES metodą B.1, Žiurkė, Patinas, Eksperimentinė vertė, Burnos, 14 dienos)                     |
| LD50 per odą, žiurkė                                                                                                                          | 12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)            |
| LD50 per odą, triušis                                                                                                                         | 12126 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male                                                                                        |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]                                                                                                                  | 6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)                                                                        |
| <b>4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas (4083-64-1)</b>                                                                              |                                                                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                                                                        | 2330 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2080 - 2600                                    |
| LD50 per odą, žiurkė                                                                                                                          | > 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| Odos esdinimas ir (arba) dirginimas                                                                                                           | : Neklasifikuojama                                                                                                                              |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas                                                                                         | : Neklasifikuojama                                                                                                                              |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                                                                                                          | : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.                                                           |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms                                                                                                       | : Neklasifikuojama                                                                                                                              |
| Kancerogeniškumas                                                                                                                             | : Neklasifikuojama                                                                                                                              |
| <b>titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] (13463-67-7)</b> |                                                                                                                                                 |
| IARC grupė                                                                                                                                    | 2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui                                                                                                              |
| <b>4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)</b>                                                           |                                                                                                                                                 |
| IARC grupė                                                                                                                                    | 3 - Neklasifikuojamas                                                                                                                           |

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>etilbenzenas (100-41-4)</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| IARC grupė                                                                          | 2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ksilenas (1330-20-7)</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
| IARC grupė                                                                          | 3 - Neklasifikuojamas                                                                                                                                                                                                 |
| <b>diisononyl phthalate (28553-12-0)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)                             | 88,3 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)                                           |
| NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 2 metai)                              | 108,6 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)                                        |
| Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama                                        |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>diisononyl phthalate (28553-12-0)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (gyvūnas / patelė, F1)                                                        | 200 – 260 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:EC Dangerous Substances Directive (67/548/EEC), Annex V, Part B; 1987, Guideline: EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |
| STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT (vienkartinis poveikis)                                                        | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                                                                                                                                        |
| <b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT (vienkartinis poveikis)                                                        | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ksilenas (1330-20-7)</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT (vienkartinis poveikis)                                                        | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                                                                                                                                        |
| <b>4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas (4083-64-1)</b>                    |                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT (vienkartinis poveikis)                                                        | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                                                                                                                                        |
| STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT (kartotinis poveikis)                                                          | Gali pakenkti organams (plaučiai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).                                                                                                                             |
| <b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT (kartotinis poveikis)                                                          | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                                                                                                                                                  |
| <b>diisononyl phthalate (28553-12-0)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)                                           | ≈ 500 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit                                                                                                                                                                                |
| <b>etilbenzenas (100-41-4)</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                                               | 75 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                                       |
| STOT (kartotinis poveikis)                                                          | Gali pakenkti organams (klausos pojūtis), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                                                                                                                                |
| <b>Ksilenas (1330-20-7)</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
| LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                                               | 150 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)                                    |
| STOT (kartotinis poveikis)                                                          | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                                                                                                                                                  |
| Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama                                              |                                                                                                                                                                                                                       |

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Klumpumas, kinematinis | > 20,5 mm²/s |
|------------------------|--------------|

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

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

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

|                         |                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvys [1]        | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka                                                                                       |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]  | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                              |
| EC50 - Vėžiagyviai [2]  | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                              |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| ErC50 dumbliai          | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Nominali koncentracija) |
| NOEC (chroniškas)       | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |

#### 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)

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

#### etilbenzenas (100-41-4)

|                         |                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvys [1]        | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia                                                                                       |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]  | 1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)                                        |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |
| EC50 72h - Dumbliai [2] | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Dumbliai [1] | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |
| EC50 96h - Dumbliai [2] | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chroniškas)       | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'                                                                    |
| NOEC (chroniškas)       | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'                                                                   |

#### Ksilenas (1330-20-7)

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvys [1] | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Ksilenas (1330-20-7)    |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Vėžiagyviai [1]  | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                                   |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | 2,2 mg/l                                                                                                                                                  |
| ErC50 dumbliai          | 4,36 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandymas, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP) |
| NOEC chroniškas žuvis   | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'                                                |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas              | Biodegradavimas: netaikoma. |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | Netaikoma (neorganinė)      |
| ThOD                                   | Netaikoma (neorganinė)      |

#### 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Nelengvai biodegrazuojasi vandenyje. |
|---------------------------|--------------------------------------|

#### etilbenzenas (100-41-4)

|                                          |                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas                | Biologinis skaidumas dirvožemyje. Lengvai biodegrazuojasi vandenyje. |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS) | 1,44 g O <sub>2</sub> /g medžiagos                                   |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)   | 2,1 g O <sub>2</sub> /g medžiagos                                    |
| ThOD                                     | 3,17 g O <sub>2</sub> /g medžiagos                                   |

#### Ksilenas (1330-20-7)

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Biologinis skaidumas dirvožemyje. Lengvai biodegrazuojasi vandenyje. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Bioakumuliacijos potencialas | ne bioakumuliacinė. |
|------------------------------|---------------------|

#### 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)

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

#### etilbenzenas (100-41-4)

|                                                         |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKV - Žuvis [1]                                         | 1 (6 savaites, Oncorhynchus kisutch, Debitas per sistemą, Jūros vanduo, Eksperimentinė vertė) |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 3,6 (Eksperimentinė vertė, ES metodas A.8, 20 °C)                                             |
| Bioakumuliacijos potencialas                            | Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500).                                                  |

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Ksilenas (1330-20-7)                                    |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKV - Žuvys [1]                                         | 7,2 – 25,9 (56 dienos, Oncorhynchus mykiss, Debitas per sistemą, Gėlas vanduo, Read-across) |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C)                                                                    |
| Bioakumuliacijos potencialas                            | Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500).                                                |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

| titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ekologija – dirvožemis                                                                                                                 | Žemas judrumas dirvožemyje.                                   |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)                                                           |                                                               |
| Paviršiaus tempimas                                                                                                                    | Literatūroje duomenų nėra                                     |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)                                                                     | 4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Apskaičiuota vertė) |
| Ekologija – dirvožemis                                                                                                                 | Įsigeria į dirvožemį.                                         |

| etilbenzenas (100-41-4)                                            |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Paviršiaus tempimas                                                | 71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, ES metodas A.5)                           |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)                                   |
| Ekologija – dirvožemis                                             | Žemas dirvos adsorbcijos potencialas. Toksiška dirvožemio organizmams. |

| Ksilenas (1330-20-7)                                               |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paviršiaus tempimas                                                | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)                                                                                              |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Lygiavertį ar panašų į OECD 121, Read-across)                                                            |
| Ekologija – dirvožemis                                             | Žemas dirvos adsorbcijos potencialas. Gali daryti kenksmingą poveikį augalų augimui, žydėjimui bei vaisių formavimuisi. |

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| Komponentas                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ksilenas (1330-20-7)                                                                                                                   | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| etilbenzenas (100-41-4)                                                                                                                | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas (101-68-8)                                                           | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regioniniai teisės aktai (atliekos) | : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.                  |
| Atliekų tvarkymo metodai            | : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles. |

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. JT numeris ar ID numeris

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| JT Nr. (ADR)      | : Neregamentuojamas |
| JT numeris (IMDG) | : Neregamentuojamas |
| JT Nr. (IATA)     | : Neregamentuojamas |
| JT numeris (ADN)  | : Neregamentuojamas |
| JT numeris (RID)  | : Neregamentuojamas |

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)  | : Neregamentuojamas |
| Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) | : Neregamentuojamas |
| Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) | : Neregamentuojamas |
| Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)  | : Neregamentuojamas |
| Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)  | : Neregamentuojamas |

#### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

##### ADR

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) | : Neregamentuojamas |
|---------------------------------------|---------------------|

##### IMDG

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) | : Neregamentuojamas |
|----------------------------------------|---------------------|

##### IATA

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) | : Neregamentuojamas |
|----------------------------------------|---------------------|

##### ADN

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) | : Neregamentuojamas |
|---------------------------------------|---------------------|

##### RID

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) | : Neregamentuojamas |
|---------------------------------------|---------------------|

#### 14.4. Pakuotės grupė

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Pakavimo grupė (ADR)  | : Neregamentuojamas |
| Pakavimo grupė (IMDG) | : Neregamentuojamas |
| Pakavimo grupė (IATA) | : Neregamentuojamas |
| Pakavimo grupė (ADN)  | : Neregamentuojamas |
| Pakavimo grupė (RID)  | : Neregamentuojamas |

#### 14.5. Pavojus aplinkai

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Aplinkai pavojinga | : Ne                           |
| Teršia vandenį     | : Ne                           |
| Kita informacija   | : Nėra papildomos informacijos |

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

##### Sausumos transportas

Neregamentuojamas

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Jūrų transportas

Neregamentuojamas

### Oro transportas

Neregamentuojamas

### Vidaus vandens transportas

Neregamentuojamas

### Geležinkelių transportas

Neregamentuojamas

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### 15.1.1. ES nuostatos

| ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas) |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nuorodos kodas                             | Taikoma                                                                  | Irašo pavadinimas arba aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3(a)                                       | etilbenzenas ; Ksilenas                                                  | Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 klasės A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.14 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.15 klasės A–F tipai                                                                                                                                                                      |
| 3(b)                                       | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers ; etilbenzenas ; Ksilenas | Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės                                                                                                                                                            |
| 40.                                        | etilbenzenas ; Ksilenas                                                  | Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos. |
| 56.                                        | 4,4'-metilendifenildiizocianatas ; difenilmetan-4,4'-diizocianatas       | Metilendifenildiizocianatas (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 56(a)                                      | 4,4'-metilendifenildiizocianatas ; difenilmetan-4,4'-diizocianatas       | Metilendifenildiizocianatas (MDI) izomerus: 4,4'-metilendifenildiizocianatą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 74.                                        | 4,4'-metilendifenildiizocianatas ; difenilmetan-4,4'-diizocianatas       | Diizocianatai ( $O = C=N-R-N = C=O$ ), čia R – neapibrėžto ilgio alifatinių arba aromatinių angliavandenilių vienetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

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

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

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

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

LOJ kiekis : 93,9 g/l

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Įkvėpus)          | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija                                                                   |
| Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų)     | Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 4 kategorija                                                              |
| Acute Tox. 4 (Per odą)          | Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija                                                                   |
| Asp. Tox. 1                     | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija                                                           |
| Carc. 2                         | Kancerogeniškumas, 2 kategorija                                                                            |
| Eye Irrit. 2                    | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija                                                           |
| EUH204                          | Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.                                                   |
| EUH212                          | Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.                         |
| Flam. Liq. 2                    | Degieji skysčiai, 2 kategorija                                                                             |
| Flam. Liq. 3                    | Degieji skysčiai, 3 kategorija                                                                             |
| H225                            | Labai degūs skystis ir garai.                                                                              |
| H226                            | Degūs skystis ir garai.                                                                                    |
| H304                            | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.                                                 |
| H312                            | Kenksminga susilietus su oda.                                                                              |
| H315                            | Dirgina odą.                                                                                               |
| H317                            | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                       |
| H319                            | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                             |
| H332                            | Kenksminga įkvėpus.                                                                                        |
| H334                            | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.                        |
| H335                            | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                             |
| H351                            | Įtariama, kad sukelia vėžį.                                                                                |
| H373                            | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                                       |
| Resp. Sens. 1                   | Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija                                                                   |
| Skin Irrit. 2                   | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija                                                                    |
| Skin Sens. 1                    | Odos jautrinimas, 1 kategorija                                                                             |
| STOT RE 2                       | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija                              |
| STOT SE 3                       | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas |

# TIGERSEAL PU ADHESIVE & SEALANT - GREY

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

---

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).