



## Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 18

SDL Nr. : 488225  
V001.0

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS

Peržiūra: 29.11.2022  
Atspausdinimo data: 26.10.2023  
Pakeičia versiją, kurios data: -

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS

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

Paskirtis:  
adhesive and sealant for direct glazing

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

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),  
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (CLP):

|                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Odos dirginimas                                                                          | 2 kategorija |
| H315 Dirgina odą.                                                                        |              |
| Akių sudirginimas                                                                        | 2 kategorija |
| H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                      |              |
| Kvėpavimo takus jautrinanti medžiaga                                                     | 1 kategorija |
| H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |              |
| Odą jautrinanti medžiaga                                                                 | 1 kategorija |
| H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                |              |
| Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis                                   | 3 kategorija |
| H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                      |              |
| Konkrečiam organui: Kvėpavimo takų dirginimas.                                           |              |
| Toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis                                | 2 kategorija |
| H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                |              |

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimo elementai (CLP):

#### Pavojaus piktograma:



#### Sudėtyje yra

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai

#### Signalinis žodis:

pavojinga

#### Pavojingumo frazė:

H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### Papildoma informacija

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.  
Papildoma informacija: <https://www.feica.eu/PUinfo>

#### Atsargumo frazė: Prevencijos

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/aerolių.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

#### Atsargumo frazė: Reakcijos

P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

## 2.3. Kiti pavojai

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

**Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):**

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

**Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:**

| Pavojingos sudedamosios medžiagos<br>CAS Nr.<br>EB Numeris<br>REACH Reg. Nr.                                                                   | Koncentracija | Klasifikacija                                                                                                                                                                | Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE                                                                       | Papildoma informacija |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | 20- 40 %      | Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                  | per burną: ATE = > 5.000 mg/kg<br>įkvėpus: ATE = 1,5 mg/l; dulkių/rūko                                                    |                       |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47                                                                  | 0,1- < 1 %    | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C ≥ 5 % |                       |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0<br>224-588-5<br>01-2120763539-41                                                                 | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Nurijus, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                |                                                                                                                           |                       |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1<br>227-534-9<br>01-2119480143-45                                                                  | 0,01- < 0,1 % | STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C ≥ 5 % |                       |

**Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje “Kita informacija”.**  
**Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.**

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Sudaryti sąlygas kvėpuoti grynu oru, tiekti deguonį ir šilumą; kreiptis dėl medicininės apžiūros į gydytoją specialistą.  
 Įkvėpus galimas uždelstas poveikis.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu. Patepti maitinančiu kremu. Nurengti visus užterštus drabužius. Jei reikia, kreiptis į dermatologą.

Patekus į akis:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

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

KVĖPAVIMO SISTEMA: Dirginimas, kosėjimas, dusulys, spaudimas krūtinėje.

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

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės:

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominių kvėpavimo aparatus.

Naudoti apsaugos priemones.

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniniu būdu.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos normos:

Prieš darbo pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

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

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Vengti drėgmės.

Temperatūra nuo +10 iki +25 °C

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.

Reaguoja su vandeniu: uždareme inde didėja slėgis (CO<sub>2</sub>).

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

adhesive and sealant for direct glazing

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo aplinkoje**

Galioja iki  
Lietuvos

| Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]                                          | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Vertės tipas               | Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba | Reguliavimo sąrašas |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[Dulkės: įkvėpiamoji frakcija]                   |       | 10                | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[Dulkės: alveolinė frakcija]                     |       | 5                 | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| Diisononyl phthalate<br>28553-12-0<br>[Ftalatai]                                     |       | 3                 | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| Diisononyl phthalate<br>28553-12-0<br>[Ftalatai]                                     |       | 5                 | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių                                 | LT OEL              |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8<br>[Metileno bisfenilizocianatas (MDI)] | 0,005 | 0,05              | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8<br>[Metileno bisfenilizocianatas (MDI)] | 0,01  | 0,1               | Aukčio ribos dydis:        |                                            | LT OEL              |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1<br>[Izocianatai]                        | 0,005 |                   | poveikio ribos:            |                                            | LT OEL              |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1<br>[Izocianatai]                        | 0,01  |                   | Aukčio ribos dydis:        |                                            | LT OEL              |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name on list                               | Environmental Compartment   | Veikimo laikas | Vertė        |     |             |      | Pastabos                                |
|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|-----|-------------|------|-----------------------------------------|
|                                            |                             |                | mg/l         | ppm | mg/kg       | kita |                                         |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8  | vanduo (gėlavandenis)       |                | 0,0037 mg/l  |     |             |      |                                         |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8  | vanduo (kintantis šaltinis) |                | 0,037 mg/l   |     |             |      |                                         |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8  | vanduo (jūros vanduo)       |                | 0,00037 mg/l |     |             |      |                                         |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8  | nuosėdos (gėlo vandens)     |                |              |     | 11,7 mg/kg  |      |                                         |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8  | nuosėdos (gėlo vandens)     |                |              |     | 1,17 mg/kg  |      |                                         |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8  | Žemė                        |                |              |     | 2,33 mg/kg  |      |                                         |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8  | Predator                    |                |              |     |             |      | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol 4420-74-0 | vanduo (gėlavandenis)       |                | 0,005 mg/l   |     |             |      |                                         |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol 4420-74-0 | vanduo (jūros vanduo)       |                | 0,001 mg/l   |     |             |      |                                         |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol 4420-74-0 | nuosėdos (gėlo vandens)     |                |              |     | 0,02 mg/kg  |      |                                         |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol 4420-74-0 | nuosėdos (jūros vandens)    |                |              |     | 0,002 mg/kg |      |                                         |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol 4420-74-0 | Žemė                        |                |              |     | 0,001 mg/kg |      |                                         |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol 4420-74-0 | Nuotekų valymo įrenginys.   |                | 2,6 mg/l     |     |             |      |                                         |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1  | vanduo (jūros vanduo)       |                | 0,1 mg/l     |     |             |      |                                         |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1  | Nuotekų valymo įrenginys.   |                | 1 mg/l       |     |             |      |                                         |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1  | vanduo (kintantis šaltinis) |                | 10 mg/l      |     |             |      |                                         |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1  | vanduo (gėlavandenis)       |                | 1 mg/l       |     |             |      |                                         |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1  | Žemė                        |                |              |     | 1 mg/kg     |      |                                         |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name on list                                  | Application Area | Poveikio būdą | Health Effect                                           | Exposure Time | Vertė       | Pastabos                                |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------------|
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8  | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 0,05 mg/m3  | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8  | Darbuotojai      | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 0,1 mg/m3   | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8  | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 0,025 mg/m3 | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8  | visa populiacija | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 0,05 mg/m3  | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0 | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 260 mg/m3   |                                         |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0 | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 50 mg/m3    |                                         |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1  | Darbuotojai      | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 0,1 mg/m3   |                                         |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1  | Darbuotojai      | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 0,05 mg/m3  |                                         |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1  | visa populiacija | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 0,05 mg/m3  |                                         |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1  | visa populiacija | inhalation    | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis                |               | 0,025 mg/m3 |                                         |

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei intensyvus vėdinimas / ištraukimas neįmanomas, reikia dėvėti kvėpavimo takų apsaugos įrangą su ABEK P2 filtru (EN 14387).

Produktas turi būti naudojamas tik darbo vietose su intensyvia vėdinimo/ištraukimo įranga.

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR;  $\geq 0,4$  mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR;  $\geq 0,4$  mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:  
 Sandarūs apsauginiai akiniai.  
 Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:  
 Naudoti apsaugos priemones.  
 Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.  
 Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:  
 Naudoti tik CE ženklą pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyvą 89/686/EEB.  
 Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.  
 Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

|                                                |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma                                          | kietas                                                                                                                              |
| Pristatymo forma                               | pasta                                                                                                                               |
| Spalva                                         | juodas                                                                                                                              |
| Kvapų                                          | Silpnai, specifinis                                                                                                                 |
| Lydymosi temperatūra                           | Netaikoma, Techniškai neįmanoma nustatyti.                                                                                          |
| Užšalimo temperatūra                           | Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.                                                                                           |
| Virimo temperatūra                             | Netaikoma, Suyra prie > 140°C (284°F).                                                                                              |
| Degumas                                        | The product is not flammable.                                                                                                       |
| Sprogumo ribos                                 | Šiuo metu sprendžiama                                                                                                               |
| Pliūpsnio temperatūra                          | Netaikoma                                                                                                                           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra              | Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.                                                                                           |
| Suirimo temperatūra                            | Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra |
| pH                                             | Netaikoma, Produktas reaguoja su vandeniu.                                                                                          |
| Klumpumas (kinematinis)                        | Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.                                                                                           |
| Tirpumas (kokybinis)                           | netirpus                                                                                                                            |
| (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)             |                                                                                                                                     |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikoma                                                                                                                           |
| Garų slėgis                                    | mišinys                                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                                | < 0,1 hPa                                                                                                                           |
| Tankis                                         | 1,30 - 1,37 g/cm <sup>3</sup> Tankis, Piknometras; HT-metodas;                                                                      |
| (20 °C (68 °F))                                | Henkel Iberica NS-06                                                                                                                |
| Santykinis garų tankis:                        | Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.                                                                                           |
| Dalelių savybės                                | Netaikoma; mišinys yra pasta.                                                                                                       |

### 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Reakcija su vandeniu, alkoholiais, aminais.  
 Reaguoja su vandeniu: uždareme inde didėja slėgis (CO<sub>2</sub>).

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas



**10.4. Vengtinios sąlygos**

Drėgmė

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

žr. skyrių reaktingumas

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Aukštesnėje temperatūroje gali būti išskiriamas izocianatas.

Dėl sąlyčio su drėgme išskiriamas anglies dioksidas, todėl skardinėse kyla slėgis. Skardinių sprogdimo pavojus!

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****Bendroji toksikologinė informacija:**

Asmenys, alergiški izocianatams, turi vengti sąlyčio su šiuo produktu.

**1.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas per burną:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                                                                                | Vertės rūšis                  | Vertė         | Rūšys  | Metodas              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------|----------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg |        | Ekspertų įvertinimas |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8                                                                                                   | LD50                          | > 2.000 mg/kg | žiurkė | other guideline:     |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol 4420-74-0                                                                                                  | LD50                          | 850 mg/kg     | žiurkė | Not specified        |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1                                                                                                   | LD50                          | > 2.000 mg/kg | žiurkė | other guideline:     |

**Ūmus toksiškumas per odą:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                                                                                | Vertės rūšis | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1 | LD50         | > 9.400 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8                                                                                                   | LD50         | > 9.400 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol 4420-74-0                                                                                                  | LD50         | 2.268 mg/kg   | žiurkė | Not specified                              |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1                                                                                                   | LD50         | > 9.400 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                                                                                     | Vertės<br>rūšis                        | Vertė    | Bandymo<br>aplinka | Poveikio<br>laikas | Rūšys | Metodas              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|-------|----------------------|
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/l | dulkių/rūko        | 4 h                |       | Ekspertų įvertinimas |

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                      | Rezultatas | Poveikio<br>laikas | Rūšys  | Metodas                                                  |
|------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| 4,4'-<br>metilendifenildiizocianata<br>s<br>101-68-8 | irritating | 4 h                | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Difenilmetan-2,4'-<br>diizocianatas<br>5873-54-1     | irritating |                    | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Duomenys neprieinami.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                                                                                     | Rezultatas                       | Testo rūšis                           | Rūšys          | Metodas                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | sensitising                      | Mouse local lymphnode<br>assay (LLNA) | pelė           | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Oxirane, methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>ether with 1,2,3-<br>propanetriol (3:1),<br>polymer with 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | sensitising                      | Dirgina kvėpavimo takus               | Jūrų kiaulytės | Not specified                                                      |
| 4,4'-<br>metilendifenildiizocianata<br>s<br>101-68-8                                                                                                                | sensitising                      | Buehler test                          | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)                                 |
| 4,4'-<br>metilendifenildiizocianata<br>s<br>101-68-8                                                                                                                | sensitising                      | Dirgina kvėpavimo takus               | Jūrų kiaulytės | Not specified                                                      |
| 3-<br>Trimethoxysilylpropane-<br>1-thiol<br>4420-74-0                                                                                                               | Sub-Category 1B<br>(sensitising) | Buehler test                          | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)                                 |
| Difenilmetan-2,4'-<br>diizocianatas<br>5873-54-1                                                                                                                    | sensitising                      | Dirgina kvėpavimo takus               | Jūrų kiaulytės | Not specified                                                      |
| Difenilmetan-2,4'-<br>diizocianatas<br>5873-54-1                                                                                                                    | nejautrina                       | Buehler test                          | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)                                 |
| Difenilmetan-2,4'-<br>diizocianatas<br>5873-54-1                                                                                                                    | sensitising                      | Mouse local lymphnode<br>assay (LLNA) | pelė           | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                                                                                | Rezultatas | Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas                   | Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1 | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be                              |        | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8                                                                                                   | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be                              |        | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                             |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1                                                                                                   | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be                              |        | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1 | neigiamas  | inhalation                                       |                                       | žiurkė | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8                                                                                                   | neigiamas  | inhalation                                       |                                       | žiurkė | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1                                                                                                   | neigiamas  | inhalation                                       |                                       | žiurkė | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

**Kancerogeniškumas**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. | Rezultatas     | Patekimo keliai     | Poveikio laikas / Poveikio dažnumas | Rūšys  | Lytis       | Metodas                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8 | kancerogeniška | inhalation: aerosol | 2 y<br>6 h/d                        | žiurkė | male/female | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1 | kancerogeniška | inhalation: aerosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                 | žiurkė | male/female | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Duomenys neprieinami.

**STOT (vienkartinis veikimas):**

Duomenys neprieinami.

**STOT (kartotinis veikimas)::**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                                                                                                                | Rezultatas / Vertė          | Patekimo keliai     | Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas     | Rūšys  | Metodas                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1 | NOAEL 0,0002 mg/l           | inhalation: aerosol | 2 years<br>6 h/d; 5 d/w                  | žiurkė | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8                                                                                                   | NOAEL 0,0002 mg/l           | inhalation: aerosol | main: 2 y; satellite:1 y<br>6 h/d; 5 d/w | žiurkė | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas 5873-54-1                                                                                                   | NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup> | inhalation: aerosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                      | žiurkė | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Aspiracijos pavojus:**

Duomenys neprieinami.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Nenaudotinas

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Bendroji ekologinė informacija:**

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

**12.1. Toksiškumas****Toksiškumas (žuvis):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                                                                | Vertės<br>rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys                                     | Metodas                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | LC50            | > 1.000 mg/l                | 96 h            | Not specified                             | Not specified                                  |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8                                                                                                   | LL50            | > 100 mg/l                  | 96 h            | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0                                                                                                  | LC50            | 439 mg/l                    | 96 h            | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1                                                                                                   | LC50            | Toxicity > Water Solubility | 96 h            | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksiškumas (dabnijos):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                                                                | Vertės<br>rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | EC50            | > 1.000 mg/l                | 48 h            | Not specified | Not specified                                           |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8                                                                                                   | EC50            | > 100 mg/l                  | 48 h            | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)              |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0                                                                                                  | EC50            | 6,7 mg/l                    | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1                                                                                                   | EC50            | Toxicity > Water Solubility | 24 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.              | Vertės<br>rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                     |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------|
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8 | NOEC            | 10 mg/l                     | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1 | NOEC            | Toxicity > Water solubility | 21 day          | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksiškumas (dumbliai):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                                                                | Vertės<br>rūšis | Vertė                       | Poveikio laikas | Rūšys                                                         | Metodas                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | EC50            | > 1.640 mg/l                | 72 h            | Not specified                                                 | Not specified                                  |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8                                                                                                   | EL50            | > 100 mg/l                  | 72 h            | Desmodesmus subspicatus                                       | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8                                                                                                   | NOELR           | 100 mg/l                    | 72 h            | Desmodesmus subspicatus                                       | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0                                                                                                  | EC50            | 267 mg/l                    | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)   | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0                                                                                                  | NOEC            | 40 mg/l                     | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)   | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1                                                                                                   | EC50            | Toxicity > Water Solubility | 72 h            | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1                                                                                                   | NOELR           | Toxicity > Water Solubility | 72 h            | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toksiškumas mikroorganizmams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                                                                                                                | Vertės<br>rūšis | Vertė        | Poveikio laikas | Rūšys                                               | Metodas                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>59675-67-1 | IC50            | > 100 mg/l   | 3 h             | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8                                                                                                   | EC50            | > 1.000 mg/l | 3 h             | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0                                                                                                  | EC50            | 440 mg/l     | 3 h             |                                                     | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.               | Rezultatas                       | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio laikas | Metodas                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8  | Nelengvai biologiškai skaidomas. | aerobic     | 0 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)    |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0 |                                  | aerobic     | 51 %        | 28 d            | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1  | not inherently biodegradable     | aerobic     | 0 %         | 28 d            | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))      |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.              | Biokonzentracijos veiksnys (BCF) | Poveikio laikas | Temperatūra | Rūšys           | Metodas                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas<br>101-68-8 | 92 - 200                         | 28 d            |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1 | 200                              | 28 day          |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.                  | LogPow | Temperatūra | Metodas                                                                     |
|--------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8    | 4,51   | 22 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Difenilmetan-2,4'-<br>diizocianatas<br>5873-54-1 | 5,22   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.               | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| 3-Trimethoxysilylpropane-1-thiol<br>4420-74-0 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Difenilmetan-2,4'-diizocianatas<br>5873-54-1  | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nenaudotinas

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenys neprieinami.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:

Pasitarus su atsakingomis vietos valdžios institucijomis, turi būti taikoma ypatinga tvarka.

Atliekų kodas

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,  
080409



**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- 14.1. JT numeris ar ID numeris**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Pakuotės grupė**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pavojus aplinkai**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**  
Nenaudotinas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009): Netaikoma

Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012): Netaikoma

Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021): Netaikoma

LOJ kiekis (EU) 0,2 %

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::**

ES norminiai aktai: 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH).  
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)  
2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.

Lietuvos teisės norminiai aktai: LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011m. gegužės 3d.  
Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”, LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d.  
Lietuvos higienos norma HN 23:2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d.  
Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Produkto ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

H302 Kenksminga prarijus.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

|             |                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardumų savybių                                                                         |
| EU OEL:     | Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai                                                                         |
| EU EXPLD 1: | Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148                                                                                             |
| EU EXPLD 2  | Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148                                                                                            |
| SVHC:       | Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)                                                                   |
| PBT:        | Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus                                                                    |
| PBT/vPvB:   | Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus |
| vPvB:       | Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus                                                                |

**Papildoma informacija:**

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradedant eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Gerbiamas kliente,  
Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų\_įmonė.com).

**Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.**