



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

Puslapis 1 iš 15

TEROSON BOND60

SDL Nr. : 630473  
V003.1

Peržiūra: 21.09.2022

Atspausdinimo data: 18.12.2022

Pakeičia versiją, kurios data: 04.03.2022

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON BOND60

#### 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

[ua-productsafety.baltic@henkel.com](mailto:ua-productsafety.baltic@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):

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.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

**Pavojaus piktograma:****Sudėtyje yra**

Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

4,4'-metilendifenildiiizocianatas

**Signalinis žodis:**

pavojinga

**Pavojingumo frazė:**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

**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**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.  
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/aerozolių.

**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 yra  $\geq 0,1\%$  ir jos atitinka PBT / vPvB kriterijus arba buvo nustatytos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos:

Šiame mišinyje nėra koncentruotų medžiagų ribinei koncentracijai, kuri yra vertinama kaip PBT, vPvB ar 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 |
|---|---------------|--|---|-----------------------|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4<br>248-258-5<br>01-2119529241-49  | 1- < 3 %      | Aquatic Chronic 3, H412  |   |                       |
| Hexanedioic acid, polymer with<br>1,6-hexanediol and 1,1'-<br>methylenebis[4-<br>isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | 1- < 3 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT RE 2, H373   |   |                       |
| 4,4'-metilendifenildizocianatas<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 % |                       |

**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, tiesti deguonį ir šilumą; kreiptis dėl medicininės apžiūros į gydytoją specialistą.  
Įkvėpus galimas uždelstas poveikis.

Patekus ant odos:

PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

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)

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

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

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

##### 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 autonominį kvėpavimo aparatą.

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 vandenis / gruntinius vandenis.

**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 pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

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

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Temperatūra nuo +5 iki +35 °C

**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<br>1333-86-4<br>[Dulkės: įkvepiamoji frakcija]                            |       | 10                | poveikio ribos:            |  | LT OEL              |
| Carbon black<br>1333-86-4<br>[Dulkės: alveolinė frakcija]                              |       | 5                 | poveikio ribos:            |  | LT OEL              |
| Diisonyl phthalate<br>28553-12-0<br>[Ftalatai]   |       | 3                 | poveikio ribos:            |  | LT OEL              |
| Diisonyl phthalate<br>28553-12-0<br>[Ftalatai]   |       | 5                 | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių                                 | LT OEL              |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8<br>[Metileno bisfenilidizocianatas (MDI)] | 0,005 | 0,05              | poveikio ribos:            |  | LT OEL              |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8<br>[Metileno bisfenilidizocianatas (MDI)] | 0,01  | 0,1               | 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 |   |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | vanduo (gėlavandenis)       |                | 0,0037 mg/l  |     |             |      |   |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | vanduo (jūros vanduo)       |                | 0,00037 mg/l |     |             |      |   |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | vanduo (kintantis šaltinis) |                | 0,037 mg/l   |     |             |      |   |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | nuosėdos (gėlo vandens)     |                |              |     | 1,49 mg/kg  |      |   |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | nuosėdos (jūros vandens)    |                |              |     | 0,149 mg/kg |      |   |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | Žemė                        |                |              |     | 1 mg/kg     |      |   |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | Nuotekų valymo įrenginys.   |                | 10 mg/l      |     |             |      |   |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | per burną                   |                |              |     | 333 mg/kg   |      |   |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | Oras                        |                |              |     |             |      | jokių pavojų nenustatyta                |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | vanduo (gėlavandenis)       |                | 0,0037 mg/l  |     |             |      |   |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | vanduo (kintantis šaltinis) |                | 0,037 mg/l   |     |             |      |   |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | vanduo (jūros vanduo)       |                | 0,00037 mg/l |     |             |      |   |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | nuosėdos (gėlo vandens)     |                |              |     | 11,7 mg/kg  |      |   |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | nuosėdos (gėlo vandens)     |                |              |     | 1,17 mg/kg  |      |   |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | Žemė                        |                |              |     | 2,33 mg/kg  |      |   |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | Predator                    |                |              |     |             |      | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |

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

| Name on list                                 | Application Area | Poveikio būdą | Health Effect   | Exposure Time | Vertė                   | Pastabos                                |
|--|------------------|---------------|---|---------------|-------------------------|---|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | Darbuotojai      | dermal        | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 170 mg/kg               | jokių pavojų nenustatyta                |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | Darbuotojai      | įkvėpus       | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 35,08 mg/m <sup>3</sup> | jokių pavojų nenustatyta                |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | Darbuotojai      | įkvėpus       | ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |               | 8,8 mg/m <sup>3</sup>   | jokių pavojų nenustatyta                |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | Darbuotojai      | dermal        | ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |               | 10 mg/kg                | jokių pavojų nenustatyta                |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | visa populiacija | dermal        | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 80 mg/kg                | jokių pavojų nenustatyta                |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | visa populiacija | įkvėpus       | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 8,7 mg/m <sup>3</sup>   | jokių pavojų nenustatyta                |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | visa populiacija | per burną     | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis         |               | 80 mg/kg                | jokių pavojų nenustatyta                |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | visa populiacija | dermal        | ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |               | 0,22 mg/kg              | jokių pavojų nenustatyta                |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | visa populiacija | įkvėpus       | ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |               | 8,69 mg/m <sup>3</sup>  | jokių pavojų nenustatyta                |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4      | visa populiacija | per burną     | ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |               | 5 mg/kg                 | jokių pavojų nenustatyta                |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | Darbuotojai      | inhalation    | ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | Darbuotojai      | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | visa populiacija | inhalation    | ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis               |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |
| 4,4'-metilendifenilidizocianatas<br>101-68-8 | visa populiacija | inhalation    | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | bioakumuliacijos potencialas nebūdingas |

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:  
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga:  
Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą darbo vietoje.

**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 cheminėms 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 ženklu pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyva 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  |
| Kvapapas                                       | Silpnai, specifinis   |
| Lydimosi temperatūra                           | Netaikoma, Techniškai neįmanoma nustatyti.  |
| Užšalimo temperatūra                           | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.  |
| Virimo temperatūra                             | Netaikoma, Suyra prie $> 140^{\circ}\text{C}$ ( $284^{\circ}\text{F}$ ).  |
| Degumas  | The product is not flammable.   |
| Sprogumo ribos                                 | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.  |
| Pliūpsnio temperatūra                          | Netaikoma   |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra              | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.  |
| Suirimo temperatūra                            | Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimė reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra |
| pH   | Netaikoma, Produktas reaguoja su vandeniu.  |
| Klampumas (kinematinis)                        | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.  |
| Viscosity, dynamic<br>( )                      | 4.393.200 mPa.s metodus nenustatytas  |
| 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   |   |
| (20 °C (68 °F))                                | 1,22 - 1,27 g/cm <sup>3</sup> metodus nenustatytas  |
| Santykinis garų tankis:                        | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.  |
| Dalelių savybės                                | Netaikoma; mišinys yra pasta.   |

**9.2. KITA INFORMACIJA**

Kita informacija šiam produktui netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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 reakingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Aukštesnėje temperatūroje gali būti išskiriamas izocianatas.  
Dėl sąlyčio su drėgme išskiriamas anglies dioksidas, todėl skardinėse kyla slėgis. Skardinių sproginimo pavojus!

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Bendroji toksikologinė informacija:

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

#### 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.

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                        | Vertės<br>rūšis | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                  |
|---|-----------------|---------------|--------|--|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4               | LD50            | 3.914 mg/kg   | žiurkė | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,4'-<br>metilendifenildiiizocianata<br>s<br>101-68-8 | LD50            | > 2.000 mg/kg | žiurkė | other guideline:                         |

##### Ūmus toksiškumas per odą:

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

| Pavoingos medžiagos<br>CAS Nr.                        | Vertės<br>rūšis | Vertė         | Rūšys  | Metodas                                    |
|---|-----------------|---------------|--------|--|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4               | LD50            | > 2.000 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4'-<br>metilendifenildiiizocianata<br>s<br>101-68-8 | 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 CAS Nr.            | Vertės rūšis | Vertė      | Bandymo aplinka | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas       |
|---|--------------|------------|-----------------|-----------------|--------|---------------|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4 | LC50         | > 200 mg/l | dulkių/rūko     | 4 h             | žiurkė | Not specified |

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

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                  | Rezultatas     | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas  |
|---|----------------|-----------------|--------|--|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4       | not irritating | 4 h             | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8 | irritating     | 4 h             | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.            | Rezultatas     | Poveikio laikas | Rūšys  | Metodas   |
|---|----------------|-----------------|--------|---|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4 | not irritating |                 | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                  | Rezultatas  | Testo rūšis                           | Rūšys          | Metodas                            |
|---|-------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4       | nejautrina  | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas) |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8 | sensitising | Buehler test                          | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas) |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8 | sensitising | Dirgina kvėpavimo takus               | Jūrų kiaulytės | Not specified                      |

**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  |
|---|------------|--|---------------------------------------|--------|--|
| Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4      | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be                              |        | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4      | neigiamas  | in vitro mammalian chromosome aberration test    | Su ir be                              |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4      | neigiamas  | mammalian cell gene mutation assay               | Su ir be                              |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| 4,4'-metilendifenildiazocianatas 101-68-8 | neigiamas  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be                              |        | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                   |
| 4,4'-metilendifenildiazocianatas 101-68-8 | 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'-metilendifenildiazocianatas 101-68-8 | kancerogeniška | inhalation: aerosol | 2 y<br>6 h/d                        | žiurkė | male/female | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Toksiškumas reprodukcijai:**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.         | Rezultatas / Vertė  | Testo rūšis          | Patekimo keliai | Rūšys  | Metodas   |
|--------------------------------------|---|----------------------|-----------------|--------|---|
| Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4 | NOAEL P > 10000 ppm<br>NOAEL F1 10000 ppm<br>NOAEL F2 10000 ppm | Two generation study | oral: feed      | žiurkė | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**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  |
|--|--------------------|---------------------|---|--------|--|
| Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4       | NOAEL 1.000 mg/kg  | oral: feed          | 13 w daily                                | žiurkė | EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)          |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas 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) |

**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 CAS Nr.               | Vertės rūšis | Vertė      | Poveikio laikas | Rūšys               | Metodas  |
|--|--------------|------------|-----------------|---------------------|--|
| Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4       | LC50         | 3,7 mg/l   | 96 h            | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8 | LL50         | > 100 mg/l | 96 h            | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksiškumas (dafnijos):**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.               | Vertės rūšis | Vertė      | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas   |
|--|--------------|------------|-----------------|---------------|---|
| Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4       | EL50         | 19,3 mg/l  | 48 h            | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8 | EC50         | > 100 mg/l | 48 h            | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)              |

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.               | Vertės rūšis | Vertė   | Poveikio laikas | Rūšys         | Metodas                                     |
|--|--------------|---------|-----------------|---------------|---|
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8 | NOEC         | 10 mg/l | 21 d            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksiškumas (dumbliai):**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                  | Vertės rūšis | Vertė      | Poveikio laikas | Rūšys                           | Metodas  |
|---|--------------|------------|-----------------|---------------------------------|--|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4       | EL50         | 4,9 mg/l   | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4       | EL10         | 0,89 mg/l  | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8 | EL50         | > 100 mg/l | 72 h            | Desmodesmus subspicatus         | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8 | NOELR        | 100 mg/l   | 72 h            | Desmodesmus subspicatus         | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toksiškumas mikroorganizmams**

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

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                  | Vertės rūšis | Vertė        | Poveikio laikas | Rūšys   | Metodas  |
|---|--------------|--------------|-----------------|---|--|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4       | EC50         | > 100 mg/l   | 3 h             | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<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) |

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

| Pavojingos medžiagos CAS Nr.                  | Rezultatas                       | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio laikas | Metodas   |
|---|----------------------------------|-------------|-------------|-----------------|---|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4       | lengvai biologiškai skaidoma     | aerobic     | 85 %        | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8 | Nelengvai biologiškai skaidomas. | aerobic     | 0 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

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

**12.4. Judumas dirvožemyje**

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.               | LogPow | Temperatūra | Metodas   |
|---|--------|-------------|---|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4       | 3,9    | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8 | 4,51   | 22 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr.  | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Oksidipropilo dibenzoatas<br>27138-31-4  | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| 4,4'-metilendifenildiiizocianatas<br>101-68-8  | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios 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)   | 0,3 %     |

- 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).<br>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)<br>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.<br>Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d.<br>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.<br>Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.                             |
|                                  | KN kodas : 32141010  |

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

- 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.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų 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 kandidatinių 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, įsitinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (ua-productsafety.de@henkel.com) prieš pradėdami 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 vertikaliosiomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.**