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



SDL Nr. : 844918
V002.0

Makroflex Sanitary White

Peržiūra: 19.09.2025
Atspausdinimo data: 21.09.2025
Pakeičia versiją, kurios data: 19.12.2024

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

**1.1. Produkto identifikatorius**
Makroflex Sanitary White
UFI: P6MA-QXDV-N20X-4RVA

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Paskirtis:
Silikoninis siūlių sandariklis

**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 www.mysds.henkel.com arba 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):**

| | |
|---|---|
| Odą jautrinanti medžiaga | 1 kategorija |
| H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. | |
| Lėtiniai pavojai vandens aplinkai | 3 kategorija |
| H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. | |

**2.2. Ženklinimo elementai**

**Ženklinimo elementai (CLP):**

**Pavojaus piktograma:**

**Sudėtyje yra** 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas

**Signalinis žodis:** Atsargiai

**Pavojingumo frazė:** H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazė:** P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

**Atsargumo frazė: Prevencijos** P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

**Atsargumo frazė: Reakcijos** P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

**Atsargumo frazė: Pašalinimo** P501 Turinį ir talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

### 2.3. Kiti pavojai

Kietėjimo metu gali išsiskirti acto rūgštis.
Saviklasifikacija pagal (ES) 1272/2008 12 straipsnio b punktą.

**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):**

| | |
|---|---|
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | PBT |

## 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 Nr..<br>REACH Reg. Nr. | Koncentracija | Klasifikacija | Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE | Papildoma informacija |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br><br>01-2119827000-58 | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br><br>01-2119457736-27 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 %<br>(0,1 %o- < 1 %o) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226<br>PBT EUH440<br>vPvB EUH441 | M chronic = 10 | SVHC<br>PBT |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas<br>64359-81-5<br>264-843-8 | 0,0025- < 0,025 %<br>(25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Prarijus, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 2, Įkvėpimas, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Skin Corr. 1, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100<br>=====<br>per burną:ATE = 567 mg/kg<br>įkvėpus:ATE = 0,16 mg/l;dulkių/rūko | |

**Jei nerodomos ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.**
**Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".**

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:
Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Įkvėpus:
Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

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

Patekus į akis:
Nedelsiant mažiausiai 5 minutes plauti akis nestipria vandens srove arba akių skalavimo tirpalu. Jei skausmas išlieka (intensyvus veriantis skausmas, jautrumas šviesai, regos sutrikimas), plauti toliau ir kreiptis į gydytoją arba ligoninę.

Prarijus:
Skalauti burną ir gerklę. Išgerti 1–2 stiklines vandens. Kreiptis medicininės pagalbos.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**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:**
anglies dioksidas, putos, milteliai, vandens purkštuvas, nestipri vandens srovė

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**
Aukšto slėgio vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO2).

**5.3. Patarimai gaisrininkams**
Naudoti apsaugos priemones.
Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
Naudoti apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda ir akimis.

**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**
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Užtikrinti, kad darbo patalpos būtų tinkamai vėdinamos.

Higienos normos:
Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.
Temperatūra nuo +5 iki +25 °C.
Nelaikyti kartu su maistu ar kitomis plataus vartojimo prekėmis (kava, arbata, tabaku ir pan.).

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**
Silikoninis siūlių sandariklis

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Ribinės vertės darbo aplinkoje**

Galioja iki
Lietuvos

| Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga] | ppm | mg/m³ | Vertės tipas | Trumplaikio poveikio kategorija / pastaba | Reguliavimo sąrašas |
|---|---|---|---|---|---|
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free<br>112945-52-5<br>[Dulkės: įkvepiamoji frakcija] | | 10 | poveikio ribos: | | LT OEL |
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free<br>112945-52-5<br>[Dulkės: alveolinė frakcija] | | 5 | poveikio ribos: | | LT OEL |
| acto rūgštis<br>64-19-7<br>[ACTO RŪGŠTIS] | 10 | 25 | poveikio ribos: | Orientacinis | ECTLV |
| acto rūgštis<br>64-19-7<br>[Acto rūgštis] | 10 | 25 | poveikio ribos: | | LT OEL |
| acto rūgštis<br>64-19-7<br>[ACTO RŪGŠTIS] | 20 | 50 | Trumpalaikė poveikio riba: | Orientacinis | ECTLV |

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

| Name on list | Environmental Compartment | Veikimo laikas | Vertė | | | | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | kita | |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | vanduo (gėlavandenis) | | 0,0015 mg/l | | | | |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | vanduo (jūros vanduo) | | 0,00015 mg/l | | | | |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | Nuotekų valymo įrenginys. | | 10 mg/l | | | | |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | nuosėdos (gėlo vandens) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | nuosėdos (jūros vandens) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | per burną | | | | 41 mg/kg | | |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | Žemė | | | | 4,2 mg/kg | | |

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

| Name on list | Application Area | Poveikio būdą | Health Effect | Exposure Time | Vertė | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | Darbuotojai | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 73 mg/m3 | |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | Darbuotojai | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 73 mg/m3 | |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | visa populiacija | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 13 mg/m3 | |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | visa populiacija | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 13 mg/m3 | |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | visa populiacija | per burną | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 3,7 mg/kg | |

**Biological Exposure Indices:**
nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Kvėpavimo takų apsauga:
Tinkama kvėpavimo kaukė, kai nepakankamas vėdinimas.
Kombinuotasis filtras: ABEKP (EN 14387)
Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:
Remiantis EN 374 ilgalaikio kontakto atveju rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines iš nitrilo gumos.
medžiagos storis > 0,1 mm
Prasiskverbimo laikas > 30 min.
Jei sąlytis ilgalaikis ar pakartotinis, būtina turėti omenyje, kad praktiškai prasiskverbimo laikas gali būti trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374. Visada būtina patikrinti apsauginių pirštinių tinkamumą tam tikram darbui (pvz., mechaninę ir šiluminę apkrovą, medžiagų suderinamumą, antistatinį poveikį ir t. t.). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina nedelsiant pakeisti. Visada būtina laikytis gamintojo pateiktos informacijos ir atitinkamų pramonės asociacijos saugos taisyklių. Patariama kartu su pirštinių gamintoju ir pramonės asociacija parengti rankų apsaugos planą pagal specifines darbo sąlygas.

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

Odos apsauga:
Tinkami apsauginiai drabužiai
Apsauginiai drabužiai dėl skysčio purslų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:
Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos 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**

| | |
|---|---|
| Pristatymo forma | kietas |
| Spalva | Bespalvis |

| | |
|---|---|
| Kvapas | Acto rūgštis |
| Forma | kietas |
| Lydimosi temperatūra | < -50 °C (< -58 °F) Apatinė riba DSC |
| Užšalimo temperatūra | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga. |
| Virimo temperatūra | 320 - 360 °C (608 - 680 °F) |
| Degumas | The product is not flammable. |
| Sprogumo ribos | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga. |
| Pliūpsnio temperatūra | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga. |
| Suirimo temperatūra | Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra |
| pH | Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje). |
| Klampumas (kinematinis) | Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga. |
| Tirpumas (kokybinis)<br>(23 °C (73.4 °F); Tirpiklis: Vanduo) | netirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikoma<br>mišinys |
| Garų slėgis<br>(20 °C (68 °F)) | < 0,5 Pa |
| Tankis<br>(20 °C (68 °F)) | 0,98 g/cm3 nėra metodo / metodas nežinomas |
| 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 reaktingumas

**10.1. Reaktingumas**
Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

**10.2. Cheminis stabilumas**
Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**
žr. skyrių reaktingumas

**10.4. Vengtinos sąlygos**
Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**
Naudojant pagal paskirtį - nėra.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**
Kietėjimo metu gali išsiskirti acto rūgštis.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**11.1 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.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50 | > 5.000 mg/kg | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LD50 | > 5.000 mg/kg | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 567 mg/kg | | Ekspertų įvertinimas |

**Ūmus toksiškumas per odą:**

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

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50 | > 3.160 mg/kg | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LD50 | > 3.160 mg/kg | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas 64359-81-5 | LD50 | > 652 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

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

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Bandymo aplinka | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50 | > 5,266 mg/l | dulkių/rūko | 4 h | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LC50 | > 5,266 mg/l | dulkių/rūko | 4 h | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | dulkių/rūko | 4 h | žiurkė | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,16 mg/l | dulkių/rūko | 4 h | | Ekspertų įvertinimas |

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

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

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | not irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | not irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | not irritating | | rabbit | equivalent or similar to 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.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | not irritating | | rabbit | equivalent or similar to 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 |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | nejautrina | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | nejautrina | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | nejautrina | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas) |

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

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

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas | Metabolinė aktyvacija/ Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | neigiamas | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be. | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | neigiamas | mammalian cell gene mutation assay | Su ir be. | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | neigiamas | in vitro mammalian chromosome aberration test | Su ir be. | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | neigiamas | bacterial gene mutation assay | Su ir be | | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | neigiamas | in vitro mammalian chromosome aberration test | Su ir be | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | neigiamas | mammalian cell gene mutation assay | Su ir be | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**Kancerogeniškumas**

Duomenys neprieinami.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

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

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas / Vertė | Testo rūšis | Patekimo keliai | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br><br>NOAEL F1 300 ppm | two-generation study | inhalation | žiurkė | equivalent or similar to 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.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas / Vertė | Patekimo keliai | Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | NOAEL 5.000 mg/kg | Per burną: per zondą | 13 weeks daily | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOAEL 5.000 mg/kg | Per burną: per zondą | 13 weeks daily | žiurkė | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | inhalation | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | žiurkė | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermal | 3 w 5 d/w | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

**Aspiracijos pavojus:**

Duomenys neprieinami.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**11.2.1 Endocrine disrupting properties**

Informacija apie šių ingredientų sukeltą neigiamą poveikį endokrininės sistemos sveikatai yra viešai prieinama ECHA svetainėje: Medžiagos, kurios pagal ES REACH SVHC sąrašą identifikuojamos kaip endokrininę sistemą veikiančios medžiagos: https://echa.europa.eu/candidate-list-table

| Pavojingos sudedamosios medžiagos | CAS Nr. | Nuoroda į ECHA tinklalapį |
|---|---|---|
| oktametilciklotetrasiloksanas | 556-67-2 | |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**Bendroji ekologinė informacija:**

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.
Saviklasifikacija pagal (ES) 1272/2008 12 straipsnio b punktą.

### 12.1. Toksiškumas

**Toksiškumas (žuvis):**

LC50 (Žuvis) > 100 mg/l (Ekspertų nuomonė)
NOEC (Žuvis) > 1 mg/l (Ekspertų nuomonė)

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | Scophthalmus maximus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | Not specified | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/l | 93 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas<br>64359-81-5 | NOEC | 0,00056 mg/l | 97 d | Oncorhynchus mykiss | EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas<br>64359-81-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toksiškumas (vandens bestuburiams):**

EC50 (dafnija) >100 mg/l (OECD 211)

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LL50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Acartia tonsa | other guideline: |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | EC50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas<br>64359-81-5 | EC50 | 0,0057 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:**

NOEC (dafnija) > 1 mg/l (OECD 211)

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos | Vertės | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|

| CAS Nr. | rūšis | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOELR | 5 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas 64359-81-5 | NOEC | 0,00063 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksiškumas (dumbliai):**

EC50 (dumbliai) > 100 mg/l (OECD 201)
NOEC (dumbliai) > 1 mg/l (OECD 201)

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | EL50 | > 10.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | EC50 | > 3.198 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas 64359-81-5 | EC50 | 0,077 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toksiškumas mikroorganizmamas:**

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

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| oktametilciklotetrasiloksanas 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas 64359-81-5 | EC50 | 5,7 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Rezultatas | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio laikas | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | lengvai biologiškai skaidoma | aerobic | 74 % | 28 d | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | lengvai biologiškai skaidoma | aerobic | 74 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | Nelengvai biologiškai skaidomas. | aerobic | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas<br>64359-81-5 | Nelengvai biologiškai skaidomas. | Not specified | > 0 - < 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Biokoncentracijos veiksnys (BCF) | Poveikio laikas | Temperatūra | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas<br>64359-81-5 | < 13 | | | | Not specified |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | LogPow | Temperatūra | Metodas |
|---|---|---|---|
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | other guideline: |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas<br>64359-81-5 | 2,8 | | Not specified |

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | PBT / vPvB |
|---|---|
| oktametilciklotetrasiloksanas<br>556-67-2 | Atitinka PBT kriterijus |

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Informacija apie šių ingredientų sukeltą neigiamą poveikį endokrininės sistemos sveikatai yra viešai prieinama ECHA svetainėje: Medžiagos, kurios pagal ES REACH SVHC sąrašą identifikuojamos kaip endokrininę sistemą veikiančios medžiagos: https://echa.europa.eu/candidate-list-table

| Pavojingos sudedamosios medžiagos | CAS Nr. | Nuoroda į ECHA tinklalapį |
|---|---|---|
| oktametilciklotetrasiloksanas | 556-67-2 | |

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenys neprieinami.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:
Atliekas ir likučius šalinti pagal vietos administracijos reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:
Pakuotes atiduoti perdirbti tik tada, kai jos yra visiškai tuščios.

Atliekų kodas
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. 2024/590): | Netaikoma |
| Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012): | Netaikoma |
| Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021): | Netaikoma |

**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. |

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklinimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:
EUH440 Kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones
EUH441 Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones.
H226 Degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H330 Mirtina įkvėpus.
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

ADG(-Code): Australijos pavojingi kroviniai (kodas)
ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais
ADR: Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
AS: Australijos standartas
ASTM: Amerikos bandymų ir medžiagų draugija
ATE: ūminio toksiškumo įvertis
AwSV: Potvarkis dėl įrenginių, kuriuose tvarkomos vandeniui pavojingos medžiagos
CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba
CLP: Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CMR: kancerogeninis, mutageninis arba toksiškas reprodukcijai
DIN: Vokietijos standartizacijos institutas
ECx: Efektyvioji koncentracija (x% efektyvusis lygis)
ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra
EC numeris: Medžiagos numeris ES sąrašuose EINECS/ELINCS
ECTLV: Europos bendrijos ribinė vertė
ED: Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ELINCS: Europos cheminių medžiagų, apie kurias pranešta, sąrašas
LT Europos standartas
ENCS: Japonijos cheminių medžiagų sąrašas
EPA: JAV aplinkos apsaugos agentūra
ES: Europos Sąjunga
EU EXPLD1: Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD2: Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
EWC: Europos atliekų katalogas
GHS: Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
GLP: Geroji laboratorinė praktika
HSNO: Pavojingos medžiagos ir nauji organizmai
IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC kodas: Tarptautinis pavojingas chemines medžiagas nesupakuotais kroviniais gabenančių laivų konstrukcijos ir įrangos kodeksas
IC50: pusė didžiausios inhibitorinės koncentracijos
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
IMDG kodas: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija
LC50: Vidutinė mirtina koncentracija
LD50: Vidutinė mirtina dozė
MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl jūrų taršos iš laivų prevencijos
n.o.s.: nenurodyta kitaip
NO(A)EC: Nėra (neigiamo) poveikio koncentracija
NO(A)EL: Nėra (neigiamo) poveikio lygio
NZS: Naujosios Zelandijos standartas
EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL: Ribinės vertės darbo aplinkoje
OPPT: US EPA Taršos prevencijos ir toksinių medžiagų biuras

OPPTS: US EPA Prevencijos, pesticidų ir toksinių medžiagų biuras
PBT: Patvarus, bioakumuliacinis, toksiškas
(Q)SAR: (kiekybinis) struktūros ir aktyvumo ryšys
REACH: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SADT: Savaime spartėjanti skilimo temperatūra
SDL: Saugos duomenų lapas
STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui
STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis)
SUSMP: Vienodo vaistų ir nuodų planavimo standartas
SVHC: Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)
TRGS: Vokietijos techninės taisyklės dėl pavojingų medžiagų
UN: Jungtinės Tautos
LOJ: Lakusis organinis junginys
814,018 LOJ reg. CH: Šveicarijos potvarkis 814.018 dėl skatinamojo mokesčio už lakiuosius organinius junginius
vPvB: Labai patvarus, labai biologiškai kaupiasi
VwVwS: Administracinis reglamentas dėl vandenims pavojingų medžiagų
WGK: Pavojingumo vandeniui klasė

**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 departamenta (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 kairėjo šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.**