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



SDL Nr. : 229038
V004.0

Moment Wood Express

Peržiūra: 24.05.2024
Atspausdinimo data: 19.08.2025
Pakeičia versiją, kurios data: 16.08.2022

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

**1.1. Produkto identifikatorius**
Moment Wood Express

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Paskirtis:
Medienos klijai, dispersiniai

**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):**
Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**2.2. Ženklinimo elementai**

**Ženklinimo elementai (CLP):**

Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Papildoma informacija** Sudėtyje yra: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))
Gali sukelti alerginę reakciją.

**Atsargumo frazė:** P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

### 2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60 | 0,0036- < 0,036 %<br>( 36 ppm- < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Prarijus, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Įkvėpimas, H330 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 %<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>per burną:ATE = 450 mg/kg<br>įkvėpus:ATE = 0,21 mg/l;dulkių/rūko | |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 %<br>( 1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, Per odą, H310<br>Acute Tox. 3, Prarijus, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Įkvėpimas, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 | |

**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 kremu. Šalinti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis:
Nedelsiant skalauti dideliu kiekiu tekančio vandens, jei reikia, kreiptis medicininės pagalbos.

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

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Nėra duomenų.

**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 autonominį kvėpavimo aparatą.
Naudoti apsaugos priemones.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Naudoti apsaugos priemones.
Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**
Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**
Šalinti naudojant skysčius sugeriančią medžiagą (smėlį, durpes, pjuvenas).
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.

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

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
< + 35 °C
> + 5 °C
Nelaikyti kartu su maistu ar kitomis plataus vartojimo prekėmis (kava, arbata, tabaku ir pan.).

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**
Medienos klijai, dispersiniai

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl acetate<br>124-17-4<br>[2-(2-butoksietoksi) etilacetatas(2-oksidietanoliomonobutileterio acetatas,dietilenglikoliomonobutileterio acetatas)] | 30 | 250 | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių | LT OEL |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl acetate<br>124-17-4<br>[2-(2-butoksietoksi) etilacetatas(2-oksidietanoliomonobutileterio acetatas,dietilenglikoliomonobutileterio acetatas)] | 15 | 130 | poveikio ribos: | | LT OEL |

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

| Name on list | Environmental Compartment | Veikimo laikas | Vertė | | | | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | kita | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | vanduo (gėlavandenis) | | 0,00403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | vanduo (jūros vanduo) | | 0,000403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | Gėlasis vanduo - periodiškai | | 0,0011 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | Nuotekų valymo įrenginys. | | 1,03 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | nuosėdos (gėlo vandens) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | nuosėdos (jūros vandens) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | Žemė | | | | 3 mg/kg | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | Jūros vanduo - periodiškai | | 0,000110 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | vanduo (gėlavandenis) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | vanduo (jūros vanduo) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Nuotekų valymo įrenginys. | | 0,23 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | nuosėdos (gėlo vandens) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | nuosėdos (jūros vandens) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Žemė | | | | 0,01 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Gėlasis vanduo - periodiškai | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Jūros vanduo - periodiškai | | 0,00339 mg/l | | | | |

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

| Name on list | Application Area | Poveikio būdą | Health Effect | Exposure Time | Vertė | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | Darbuotojai | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 6,81 mg/m3 | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | Darbuotojai | dermal | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | visa populiacija | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 1,2 mg/m3 | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | visa populiacija | dermal | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,345 mg/kg | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Darbuotojai | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,02 mg/m3 | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Darbuotojai | inhalation | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys | | 0,04 mg/m3 | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | visa populiacija | inhalation | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,02 mg/m3 | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | visa populiacija | inhalation | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys | | 0,04 mg/m3 | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | visa populiacija | per burną | Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,09 mg/kg | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | visa populiacija | per burną | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,11 mg/kg | |

**Biological Exposure Indices:**
nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Kvėpavimo takų apsauga:
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Rankų apsauga:
Rekomenduojamos pirštinės iš Nitrilo gumos (medžiagos storis > 0,1mm, prasiskverbimo laikas < 30s). Pirštines patariama keisti po kiekvieno trumpo kontakto ir užteršimo su medžiaga. Pirštines galima įsigyti specializuotose laboratorijos reikmenų parduotuvėse ir vaistinėse.

Akių apsauga:
Sandarūs apsauginiai akiniai.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

| | |
|---|---|
| Pristatymo forma | skystis |

| | |
|---|---|
| Spalva | baltas |
| Kvapas | silpnai būdingas<br>kvapas |
| Forma | skystis |
| Lydimosi temperatūra | Netaikoma, Produktas yra skystas |
| Virimo temperatūra | Nėra. |
| Degumas | Netaikoma |
| Sprogumo ribos | Šiuo metu sprendžiama |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Šiuo metu sprendžiama |
| Suirimo temperatūra | Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkto) | 5,5 - 7,5 |
| Klampumas (kinematinis) | Šiuo metu sprendžiama |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; Sukimosi greitis: 20 min-1; Ašis Nr.: 6) | 9.000 - 21.000 mPa.s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield |
| Tirpumas (kokybinis) | Šiuo metu sprendžiama |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikoma<br>mišinys |
| Garų slėgis | Nėra. |
| Tankis<br>(25 °C (77 °F)) | 0,95 - 1,1 g/cm3 nėra metodo / metodas nežinomas |
| Santykinis garų tankis: | Nėra. |
| Dalelių savybės | Netaikoma<br>Produktas yra skystas |

**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**
Nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Bendroji toksikologinė informacija:**
Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

**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.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 450 mg/kg | | Ekspertų įvertinimas |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Ūmus toksiškumas per odą:**

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

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50 | 87,12 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 rūšis | Vertė | Bandymo aplinka | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,21 mg/l | dulkių/rūko | | | Ekspertų įvertinimas |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/l | dulkių/rūko | 4 h | žiurkė | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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

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

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Rezultatas | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | moderately irritating | 4 h | rabbit | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | corrosive | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | corrosive | 3 h | rabbit | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | rabbit | Not specified |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | sensitising | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | sensitising | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | pelė | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | sensitising | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | EBPO gairės 406 (odos jautrinimas) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | sensitising | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | pelė | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | neigiamas | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be | | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | neigiamas | mammalian cell gene mutation assay | Su ir be | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | positive without metabolic activation | in vitro mammalian chromosome aberration test | Su ir be | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | ambiguous | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positive | in vitro mammalian chromosome aberration test | Su ir be | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positive | mammalian cell gene mutation assay | Su ir be. | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | neigiamas | DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | neigiamas | Per burną: per zondą | | pelė | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 | neigiamas | oral: unspecified | | žiurkė | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | neigiamas | Per burną: per zondą | | pelė | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | neigiamas | Per burną: per zondą | | pelė | EPBO gairės 475 (žinduolių kaulų čiulpų chromosomų aberacijos testas) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | neigiamas | oral: feed | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | neigiamas | Per burną: per zondą | | žiurkė | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | neigiamas | Per burną: per zondą | | žiurkė | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | nekancerogeniška | oral: drinking water | 2 y daily | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg<br><br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br><br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | oral: feed | žiurkė | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br><br>NOAEL F1 300 ppm<br><br>NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | oral: drinking water | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | Per burną: per zondą | 28 days<br>daily | žiurkė | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | oral: feed | 90 days<br>daily | žiurkė | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | oral: drinking water | 90 d<br>daily | žiurkė | EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3 | inhalation: aerosol | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w | žiurkė | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermal | 90 d<br>6 h/d | žiurkė | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

**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.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test) |

**Toksiškumas (vandens bestuburiams):**

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

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,0036 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.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| Pavojingos medžiagos<br>CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | 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<br>CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20 | 0,97 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | Nelengvai biologiškai skaidomas. | aerobic | 42,1 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | inherently biodegradable | aerobic | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | lengvai biologiškai skaidoma | aerobic | > 60 % | 28 d | EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | 6,62 | 56 d | | Not specified | other guideline: |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6 | | | skaičiavimas | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| **Pavojingos medžiagos**<br>**CAS Nr.** | **LogPow** | **Temperatūra** | **Metodas** |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

| **Pavojingos medžiagos**<br>**CAS Nr.** | **PBT / vPvB** |
|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2634-33-5 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Izotiazolinono mišinys (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 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:
Atliekas ir likučius šalinti pagal vietos administracijos reikalavimus.

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

Atliekų kodas
080410

## 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 |

**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. |

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H310 Mirtina susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H330 Mirtina įkvėpus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška 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 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 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.**