



## Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 12

Moment Wood Waterproof

ohutuskaardi nr : 167526  
V003.1

Läbivaatamine: 09.03.2023  
trükkimise kuupäev: 24.06.2024  
Asendab versiooni: 16.07.2020

### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Moment Wood Waterproof

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:  
Puiduliim, dispersioon

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifitseerimine (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

##### Mürgistuselemendid (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

##### Esitatav lisateave

Sisaldab: Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

##### Hoiatuslause:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

### 2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

**Järgmised ained esinevad vähemalt 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis ja vastavad PBT/vPvB kriteeriumidele või on määratletud endokriinfunktsiooni kahjustava ainega (ED):**

See segu ei sisalda 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis aineid, mis oleksid hindamisel loetud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks aineks (BPT), väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks (vPvB) või endokriinfunktsiooni kahjustavaks aineks (ED).

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

**Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:**

| Ohtliku koostisaine nimetus<br>CAS nr<br>EÜ number<br>REACH registreerimisnumber | Kontsentratsioon                            | Klassifikatsioon   | Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd   | Lisainformatsioon |
|--|---|--|---|-------------------|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48     | 0,0001- < 0,0015<br>%<br>( 1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2, Dermaalne,<br>H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 2, Sissehingamine,<br>H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, Oraalne, H301 | Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 |                   |

**H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.**

**Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.**

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

Vii kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus.

Kokkupuude silmaga:

Loputada viivitamatult rohke jooksva veega, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

#### Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

Kanda kaitsevahendeid.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevahendeid.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

Vältige nahale ja silma sattumist.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida jahedas kuivas kohas.

Hoida temperatuuril vahemikus 0 °C kuni +30 °C.

Mitte ladustada koos toidu ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

### 7.3. Erikasutus

Puiduliim, dispersioon

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib

Eesti

Puuduvad.

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

| Name on list  | Environmental Compartment | Kokkupuuteaeg | Väärtus      |     |             |     | Märkused |
|---|---------------------------|---------------|--------------|-----|-------------|-----|----------|
|   |                           |               | mg/l         | ppm | mg/kg       | muu |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | vesi (värske vesi)        |               | 0,00339 mg/l |     |             |     |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | vesi (merevesi)           |               | 0,00339 mg/l |     |             |     |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Reovee töötusjaam         |               | 0,23 mg/l    |     |             |     |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | sete (värske vesi)        |               |              |     | 0,027 mg/kg |     |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | sete (merevesi)           |               |              |     | 0,027 mg/kg |     |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Pinnas                    |               |              |     | 0,01 mg/kg  |     |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | CPS                       |               | 0,00339 mg/l |     |             |     |          |

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

| Name on list  | Application Area    | Kokkupuuteviisist | Health Effect   | Exposure Time | Väärtus                | Märkused |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|----------|
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Töölised            | inhalation        | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt         |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | Töölised            | inhalation        | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt       |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | üldine populatsioon | inhalation        | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt         |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | üldine populatsioon | inhalation        | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt       |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | üldine populatsioon | suukaudne         | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt         |               | 0,09 mg/kg             |          |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | üldine populatsioon | suukaudne         | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 0,11 mg/kg             |          |

**Biological Exposure Indices:**  
Puuduvad.

**8.2. Kokkupuute ohjamine:**

**Hingamisteede kaitse:**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobilikku hingamisteede kaitsemaski.

Kombineeritud filter: ABEKP (EN 14387)

See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

**Käte kaitse:**

Soovitatav on kasutada kemikaalikindlaid nitriliummist kaitsekindaid (materjali paksus > 0,1 mm, augustumisaeg < 30s).

Kindad tuleb vahetada välja peale iga lühiajalist kokkupuudet või määrdumist. Saadaval laborivarustuse müüjalt või apteegist.

**Silmade kaitse:**

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|   |   |
|---|---|
| Tarnevorm   | vedelik   |
| Värv  | valge   |
| Lõhn  | vähene iseloomulik<br>lõhn  |
| Agregaatolek  | vedelik   |
| Sulamispunkt  | Mitte rakendatav, Toode on vedelik  |
| Keemise algpunkt  | Hetkel määramisel   |
| Süttivus  | Hetkel määramisel   |
| Plahvatuspiir   | Hetkel määramisel   |
| Leekpunkt   | Mitte rakendatav  |
| Isesüttimistemperatuur  | Hetkel määramisel   |
| Lagunemistemperatuur  | Mitte rakendatav, Aine/segud ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes |
| pH<br>(20 °C (68 °F))   | 2,8 - 3,6 meetodit pole / meetod pole teada   |
| Viskoossus (kinemaatiline)<br>Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F)) | Hetkel määramisel<br>9.000 - 15.000 mPa.s meetodit pole / meetod pole teada   |
| Lahustuvus (kvalitatiivne)<br>(23 °C (73.4 °F); Lahusti: Vesi)                    | Segunev   |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)  | Mitte rakendatav<br>Segu  |
| Aururõhk  | Hetkel määramisel   |
| Tihedus<br>(20 °C (68 °F))  | 1,06 - 1,10 g/cm <sup>3</sup> meetodit pole / meetod pole teada   |
| Suhteline auru tihedus:   | Hetkel määramisel   |
| Osakeste omadused   | Mitte rakendatav<br>Toode on vedelik  |

### 9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Õige kasutamise korral puuduvad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### Toksikoloogiline üldteave:

Allergilist reaktsiooni ei saa välistada pärast korduvat kokkupuudet nahaga.

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Äge suukaudne mürgisus:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Näitaja | Väärtus  | Liigid | Meetod                                   |
|--|---------|----------|--------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50    | 66 mg/kg | rott   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Näitaja | Väärtus     | Liigid | Meetod                                     |
|--|---------|-------------|--------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50    | 87,12 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Näitaja | Väärtus    | Katsekeskkond | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod   |
|--|---------|------------|---------------|----------------|--------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50    | 0,171 mg/l | tolmu/udu     | 4 h            | rott   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### Nahka söövitav/ärritav:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Tulemus   | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod   |
|--|-----------|----------------|--------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | corrosive | 4 h            | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

#### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Tulemus   | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod        |
|--|---|----------------|--------|---------------|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Category 1<br>(irreversible effects on the eye) |                | rabbit | Not specified |

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Tulemus     | Testi tüüp                         | Liigid   | Meetod                                    |
|--|-------------|------------------------------------|----------|---|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensitising | merisea maksimee-rimistest         | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensitising | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | hiir     | Not specified                             |

**Mutageensus sugurakkudele:**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Tulemus    | Uuringu tüüp/manustamistee                                   | Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg | Liigid                  | Meetod  |
|--|------------|--|--|-------------------------|---|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | ambiguous  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)             | koos ja ilma                             |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positive   | in vitro mammalian chromosome aberration test                | koos ja ilma                             |                         | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)   |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positive   | mammalian cell gene mutation assay                           | koos ja ilma                             |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivne | 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) |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine                                 |  | hiir                    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine                                 |  | hiir                    | OECD suunis 475 (kromosoomaberratsiooni katse imetajate luuüdis)  |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivne | oral: feed   |  | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)                  |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine                                 |  | rott                    | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)                          |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine                                 |  | rott                    | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)   |

**Kantserogeensus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtliku koostisaine nimetus<br>CAS nr                    | Tulemus               | Rakendamise viis     | Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus | Liigid | Sugu        | Meetod   |
|--|-----------------------|----------------------|------------------------------------|--------|-------------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | ei ole kantserogeenne | oral: drinking water | 2 y daily                          | rott   | male/female | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktiivtoksilisus:**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Tulemus / Väärtus  | Testi tüüp                 | Rakendami<br>se viis       | Liigid | Meetod   |
|--|--|----------------------------|----------------------------|--------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(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<br>generation<br>study | oral:<br>drinking<br>water | rott   | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:**

Andmed puuduvad.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Tulemus / Väärtus            | Rakendami<br>se viis       | Kokkupuute aeg /<br>Käsitlussagedus | Liigid | Meetod   |
|--|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg             | oral:<br>drinking<br>water | 90 d<br>daily                       | rott   | OECD suunis 408<br>(korduvannusega<br>90päevase suukaudse<br>mürgisuse testimine<br>näriilistel) |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m <sup>3</sup> | inhalation:<br>aerosol     | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                | rott   | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg            | dermal                     | 90 d<br>6 h/d                       | rott   | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity 90 Days)  |

**Hingamiskahjustus:**

Andmed puuduvad.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

Mitte rakendatav



## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

### 12.1. Toksilisus

#### Mürgisus (kalad):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Näitaja | Väärtus    | Kokkupuute<br>aeg | Liigid                            | Meetod   |
|--|---------|------------|-------------------|-----------------------------------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50    | 0,22 mg/l  | 96 h              | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC    | 0,098 mg/l | 28 d              | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

#### Mürgisus (vesikirp):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Näitaja | Väärtus   | Kokkupuute<br>aeg | Liigid                       | Meetod   |
|--|---------|-----------|-------------------|------------------------------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50    | 0,12 mg/l | 48 h              | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |

#### Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Näitaja | Väärtus     | Kokkupuute<br>aeg | Liigid                       | Meetod                                      |
|--|---------|-------------|-------------------|------------------------------|---|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC    | 0,0036 mg/l | 21 d              | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Näitaja | Väärtus      | Kokkupuute<br>aeg | Liigid               | Meetod  |
|--|---------|--------------|-------------------|----------------------|---|
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC    | 0,00064 mg/l | 48 h              | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiasolinooni segu<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50    | 0,0063 mg/l  | 72 h              | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Mürgine mikroorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                                 | Näitaja | Väärtus   | Kokkupuute<br>aeg | Liigid           | Meetod   |
|--|---------|-----------|-------------------|------------------|--|
| Isotiasolinooni segu<br>(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. Püsivus ja lagunduvus

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                              | Tulemus                  | Testi tüüp | Lagunduvus | Kokkuuute aeg | Meetod   |
|---|--------------------------|------------|------------|---------------|--|
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | inherently biodegradable | aeroobne   | 100 %      | 28 d          | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | readily biodegradable    | aeroobne   | > 60 %     | 28 d          | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |

### 12.3. Bioakumulatsioon

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                              | Biokontsentratsiooni tegur (BCF) | Kokkuuute aeg | Temperatuur | Liigid        | Meetod  |
|---|----------------------------------|---------------|-------------|---------------|---|
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6                              |               |             | kalkulatsioon | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

### 12.4. Liikuvus pinnases

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                              | LogPow         | Temperatuur | Meetod  |
|---|----------------|-------------|---|
| Isotiasolinooni segu (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. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

| Ohtlikud ained<br>CAS nr                              | PBT / vPvB   |
|---|--|
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäämed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjenud pakendeid.

Jätmenimistu kood

080410

#### 14. JAGU: Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.4. Pakendirühm**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.5. Keskkonnaohud**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**  
Mitte rakendatav

#### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

|   |                  |
|---|------------------|
| Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus (EÜ) nr 1005/2009): | Mitte rakendatav |
| Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):    | Mitte rakendatav |
| Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):   | Mitte rakendatav |

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**Eesti õigusaktid::**

EÜ õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).

Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).

Eesti õigusaktid:

Kemikaaliseadus 06.05.1998.a.

Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid.

Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jätmete, sealhulgas ohtlike jätmete nimistu.

## 16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H310 Nahale sattumisel surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused   |
| EU OEL:     | Aine, millele kehtib Liidu töökoha piirnorm   |
| EU EXPLD 1: | Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas  |
| EU EXPLD 2: | Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas   |
| SVHC:       | Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)  |
| PBT:        | Püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele vastav aine  |
| PBT/vPvB:   | Aine, mis vastab püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele, sealhulgas väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele |
| vPvB:       | Aine, mis vastab väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele  |

### Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügi protsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidu kohaldatavate eeskirjadega. Sellega seoses ei anta ühtegi avaldust, garantiid ega esindatust ühegi muu jurisdiktsiooni või muu territooriumi kui Euroopa Liidu suhtes. Kui eksporditakse teistesse piirkondadesse, siis pidage nõu antud piirkonna ohutuskaardi andmetega, et tagada vastavus Henkeli Tooteohutuse ja Regulaatiivküsimuste Osakonnaga (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) enne ekspordimist teistesse piirkondadesse kui Euroopa Liit.

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Lugupeetud klient,

Henkel on pühendunud jätkusuutliku tuleviku loomisele, edendades mitmesuguseid võimalusi kogu väärtusahela ulatuses. Kui ka Teie soovite sellele kaasa aidata ja vahetada SDS paberversiooni elektroonilise versiooni vastu, siis palun pöörduge Kohaliku Klienditeeninduse poole. Soovitame kasutada mitte-isiklikku e-posti aadressi (nt SDS@teie\_firma.com).

**Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.**