



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 14

TEROSON SI 9140 BK

ohutuskaardi nr : 76349
V001.0
Läbivaatamine: 27.02.2023
trükkimise kuupäev: 06.08.2025
Asendab versiooni: -

1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

TEROSON SI 9140 BK

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Ühekomponentne hermeetik

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.com
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoni number

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Naha sensibilisaator
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

1. kategooria

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

| | |
|----------------------|---|
| Tunnusõna: | Hoiatus |
| Ohulause: | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Hoiatuslause: | P261 Vältida tolmu sissehingamist. P280 Kanda kaitsekindaid. |

2.3. Muud ohud

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

| | |
|---|----------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | PBT/vPvB |
|---|----------|

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

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

| Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr EÜ number REACH registreerimisnumber | Kontsentratsioon | Klassifikatsioon | Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd | Lisainformatsio on |
|--|------------------|--|---|-----------------------|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylene diamine 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 STOT RE 2, Sissehingamine, H373 | sissehingamine:ATE = 1,49 mg/l;tolmu/udu | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4, H413 | | SVHC PBT/vPvB |

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

Sissehingamine:

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

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus. Vajadusel pöörduda nahaarsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allergilist reaktsiooni ei saa välistada pärast korduvat kokkupuudet nahaga.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Kustutamiseks sobivad kõik tavapärased tulekustutusvahendid.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda mürgised gaasid.

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.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Eemaldada mehaaniliselt.

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

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 kaitstuna niiskuse eest.

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hoida jahedas kuivas kohas.

Soovituslik ladustamistemperatuur on +15 kuni +25 °C.

7.3. Eriksutus

Ühekomponentne hermeetik

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 | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | vesi (värskve vesi) | | 0,062 mg/l | | | | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | vesi (merevesi) | | 0,0062 mg/l | | | | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | CPS | | 0,62 mg/l | | | | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | sete (värskve vesi) | | | | 0,22 mg/kg | | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | sete (merevesi) | | | | 0,022 mg/kg | | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Pinnas | | | | 0,0085 mg/kg | | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Reovee töötusjaam | | 25 mg/l | | | | |
| Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 | sete (värskve vesi) | | | | 13,5 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 | suukaudne | | | | 66,7 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6 | sete (merevesi) | | | | 1,35 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Kokkupuuteviisid | Health Effect | Exposure Time | Väärtus | Märkused |
|--|---------------------|------------------|---|---------------|------------------------|----------|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 260 mg/m ³ | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 260 mg/m ³ | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 5,36 mg/m ³ | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 50 mg/m ³ | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | üldine populatsioon | suukaudne | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 8 mg/kg | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | üldine populatsioon | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 4 mg/m ³ | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,6 mg/m ³ | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,1 mg/m ³ | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | üldine populatsioon | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 50 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 1,22 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 6,1 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,3 mg/m ³ | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | üldine populatsioon | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 1,5 mg/m ³ | |

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobilikku hingamisteede kaitsemaski.

Filter: AX (EN 14387)

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsmete korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt

Silmade kaitse:
Liibuvad kaitseprillid
Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:
Kasutada isikukaitsevarustust.
Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:
Kasutada ainult CE-märgistusega isikukaitsevarustust, vastavalt nõukogu direktiiv 89/686/EMÜ.
Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Agregaatolek | tahke |
| Tarnevorm | pasta |
| Värv | must |
| Lõhn | iseloomulik |
| Sulamispunkt | Pole saadaval. |
| Külmumispunkt | Mitte rakendatav, Toode on tahke. |
| Keemise algpunkt | Pole saadaval. |
| Süttivus | mittesüttiv |
| Plahvatuspiir | Mitte rakendatav, Toode on tahke. |
| Leekpunkt | Mitte rakendatav, Toode on tahke. |
| Isestittimistemperatuur | Mitte rakendatav, Toode on tahke. |
| Lagunemistemperatuur | Mitte rakendatav, Aine/segud ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes |
| pH | Mitte rakendatav, Toode on (vees) mittelahustuv |
| Viskoossus (kinemaatiline) | Pole asjakohane, Toode on tahke. |
| Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi) | Mittelahustuv |
| Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) | Mitte rakendatav |
| Aururõhk | Segu |
| Tihedus (20 °C (68 °F)) | Pole saadaval. |
| Suhteline auru tihedus: | 1,50 g/cm ³ Imitatsioon |
| Osakeste omadused | Mitte rakendatav, Toode on tahke. Hetkel määramisel |

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib veega.
Reageerib tugevate oksüdantidega.

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

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.

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 kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Liigid | Meetod |
|---|---------|---------------|--------|--|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | LD50 | 2.295 mg/kg | rott | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

Äge mürgisus nahal:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Liigid | Meetod |
|---|---------|---------------|--------|--|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rott | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Katsekeskkond | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|-------------------------------|------------------|---------------|----------------|--------|--|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | LC50 | 1,49 - 2,44 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,49 mg/l | tolmu/udu | | | Eksperthinnang |

Nahka söövitav/ärritav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|-------------------|----------------|--------|--|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | mildly irritating | 4 h | rabbit | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | not irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|-------------------|----------------|--------|---|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | highly irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Liigid | Meetod |
|---|-------------------------------|---------------------------|----------|---|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Sub-Category 1A (sensitising) | merisea maksimeerimistest | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | mittesensibiliseeriv | merisea maksimeerimistest | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |

Mutageensus sugurakkudele:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Uuringu tüüp/manustamine | Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg | Liigid | Meetod |
|---|------------|--|--|--------|---|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | koos ja ilma | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | negatiivne | intraperitoneal | | hiir | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Kantseroogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus / Väärtus | Testi tüüp | Rakendamise viis | Liigid | Meetod |
|---|---|------------|------------------------------------|--------|--|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | suukaudne: kunstlik toitmine | rott | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus / Väärtus | Rakendamise viis | Kokkupuute aeg / Käsitlusaeg | Liigid | Meetod |
|---|-------------------|------------------------------------|------------------------------|--------|---|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | suukaudne: kunstlik toitmine | 29 d daily, 7 d/w | rott | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyleenediamine 1760-24-3 | LC50 | 168 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 d | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

Mürgisus (vesikirp):

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|-----------|-------------------|------------------------------|--|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyleenediamine 1760-24-3 | EC50 | 87,4 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 CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|---|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyleenediamine 1760-24-3 | NOEC | > 1 mg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Mürgisus (vetikad):

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|---|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3 | EC50 | 8,8 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3 | NOEC | 3,1 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Mürgine mikroorganismidele

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|----------|-------------------|--------|--|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3 | EC50 | 435 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Lagunduvus | Kokkupuute aeg | Meetod |
|--|-------------------------------------|------------|------------|-------------------|--|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3 | | aeroobne | 50 % | | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 4,47 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Bioakumulatsioon

| Ohtlikud ained CAS nr | Biokontsentratsiooni tegur (BCF) | Kokkupuute aeg | Temperatuur | Liigid | Meetod |
|---|-------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|---|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 1.160 | 49 d | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Liikuvus pinnases

| Ohtlikud ained CAS nr | LogPow | Temperatuur | Meetod |
|---|--------|-------------|------------------|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | -1,67 | | Not specified |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | other guideline: |

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

| Ohtlikud ained CAS nr | PBT / vPvB |
|---|--|
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 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: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Koostöös kohaliku vastutava organiga tuleb kohaldada erikohtlemist.

Jäätmenimistu kood

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Kood võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

08 04 10 Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

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 |
| LOÜ sisaldus (EU) | 0 % |

LOÜ värvid ja lakid (EL):

Toote (alam)kategooria: Toode ei ole reguleeritud direktiiviga 2004/42/EÜ.

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 Töökeseaduse keemiliste ohutegurite piirnõuded. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu. |

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel.
H413 Võib avaldada vecorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

| | |
|-------------|---|
| 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 müügiprotsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidus 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.