



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 17

MAKROFLEX SX101 TR 300 ML BAL

ohutuskaardi nr : 605975
V002.0

Läbivaatamine: 27.10.2021
trükkimise kuupäev: 28.09.2022
Asendab versiooni: 07.02.2020

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

1.1. Tootetähis

MAKROFLEX SX101 TR 300 ML BAL

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Liitmikutihend, silikoon

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.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 | 1. kategooria |
| H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. | |
| Alalised ohud veekeskkonnale | 2. kategooria |
| H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime. | |

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon

| | |
|----------------------|---|
| Tunnussõna: | Hoiatus |
| Ohulause: | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Hoiatuslause: | P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P273 Vältida sattumist keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele. |

2.3. Muud ohud

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

See mikstuur võib sisaldada püsivaid, mürgiseid ja bioakumuleeruvaid kemikaale (PBT) või väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid kemikaale (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toote kirjeldus:

Ühekomponentne vuugihermeetik, atsetaadi toimel kõvastuv (happeline)

Valmistise põhikoostisaine:

Mineraaltäiteained
süsivesinike segus

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

| Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr | EÜ number REACH registreerimisnum ber | sisaldus | Klassifikatsioon |
|---|--|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | 01-2119827000-58 | 10- 20 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9 | 01-2119457736-27 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- 1 % | Carc. 2; Sissehingamine H351 |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o) | Aquatic Chronic 1 H410 Repr. 2 H361f Flam. Liq. 3 H226 ===== EL. REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu (SVHC) EL. REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu (SVHC) M-tegur (vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10 |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | 264-843-8 | 0,0015- < 0,025 % (15 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4; Oraalne H302 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 2; Sissehingamine H330 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Skin Corr. 1 H314 Korrutustegurit (M) (vesikeskkonda kahjustav akuutne mürgisus): 100 M-tegur (vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 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. Võta seljast saastunud riietus. Vajadusel pöörduda nahaarsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Loputada silmi viivitamatult veejoa või silmaloputuslahusega vähemalt 5 minuti jooksul. Kui valu ei vähene (intensiivne kipitus, valgustundlikkus, nägemishäired), jätkata loputamist ja 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

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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 (CO₂).

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.

Tagada hea ventilatsioon.

Vältige nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.

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 kaitstuna niiskuse eest.

Hoida jahedas kuivas kohas.

Hoida külmumisvabas kohas.

Hoida temperatuuril vahemikus +5 °C kuni +25 °C.

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

7.3. Eriksutus

Liitmikutihend, silikoon

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

| Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)] | ppm | mg/m ³ | Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse) | Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused | Normatiivaktide nimekiri |
|---|-----|-------------------|---|--|--------------------------|
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [Räni (peentolm) (respireeritav fraktsioon)] | | 2 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| äädikhape 64-19-7 [ÄÄDIKHAPE] | 10 | 25 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | Soovituslik | ECTLV |
| äädikhape 64-19-7 [ÄÄDIKHAPE] | 20 | 50 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP): | Soovituslik | ECTLV |
| äädikhape 64-19-7 [Etaanhape (äädikhape)] | 10 | 25 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| äädikhape 64-19-7 [Etaanhape (äädikhape)] | 10 | 25 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP): | 15 minutit | EST WOEL |
| Titanium dioxide 13463-67-7 [Titaanoksiid] | | 5 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Kokkupuue teateg | Väärtus | | | | Märkused |
|---|--|------------------|---------------|-----|--------------|-------------|-----------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | muu | |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | vesi (värske vesi) | | | | | | ohutu pole tuvastatud |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | vesi (merevesi) | | | | | | ohutu pole tuvastatud |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Reovee töötusjaam | | | | | | ohutu pole tuvastatud |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | sete (värske vesi) | | | | | | ohutu pole tuvastatud |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | sete (merevesi) | | | | | | ohutu pole tuvastatud |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Pinnas | | | | | | ohutu pole tuvastatud |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Aquatic (intermittent releases)#Veega seoses (vahelduv eraldumine) | | | | | | ohutu pole tuvastatud |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Kiskja | | | | | | ohutu pole tuvastatud |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | vesi (värske vesi) | | 0,0015 mg/l | | | | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | vesi (merevesi) | | 0,00015 mg/l | | | | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | Reovee töötusjaam | | 10 mg/l | | | | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | sete (värske vesi) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | sete (merevesi) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | suukaudne | | | | 41 mg/kg | | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | Pinnas | | | | 0,54 mg/kg | | |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | vesi (värske vesi) | | 0,000034 mg/l | | | | |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | vesi (merevesi) | | | | | 0,0068 µg/l | |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | Reovee töötusjaam | | 0,064 mg/l | | | | |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | sete (värske vesi) | | | | 0,41 mg/kg | | |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | sete (merevesi) | | | | 0,0034 mg/kg | | |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | Pinnas | | | | 0,062 mg/kg | | |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | suukaudne | | | | 4,49 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Kokkupuuteviisid | Health Effect | Exposure Time | Väärtus | Märkused |
|--|---------------------|------------------|---|---------------|----------------------|----------|
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 73 mg/m ³ | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 73 mg/m ³ | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 13 mg/m ³ | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 13 mg/m ³ | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | üldine populatsioon | suukaudne | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 3,7 mg/kg | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 73 mg/m ³ | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 73 mg/m ³ | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | üldine populatsioon | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 13 mg/m ³ | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | üldine populatsioon | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 13 mg/m ³ | |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | üldine populatsioon | suukaudne | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 3,7 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:

Kemikaalikindlad nitriliummist kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.

materjali paksus > 0,1 mm

Augustumisaeg > 30 minutit

Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg. Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline ping, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjaspepuutvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitatav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitses plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

Silmade kaitse:

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.

Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:
Kanda sobivat kaitseriietust.
Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:
Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendamiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Välimus | tahke pastalaadne erinev, sõltuvalt värvingust |
| Löhn | äädikhappe |
| Löhnalävi | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| pH | Mitte rakendatav, Segu on (vees) mittelahustuv |
| Sulamispunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Külmumispunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Keemise algpunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Leekpunkt | Mitte rakendatav |
| Aurustumiskiirus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Süttivus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Plahvatuspiir | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Aururõhk | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Suhteline auru tihedus: | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Tihedus (23 °C (73.4 °F)) | 0,97 - 0,99 g/cm ³ |
| Mahumass | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lahustuvus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lahustuvus (kvalitatiivne) (23 °C (73.4 °F); Lahusti: Vesi) | Mittelahustuv |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Isesüttimistemperatuur | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lagunemistemperatuur | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Viskoossus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Viskoossus (kinemaatiline) | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Plahvatuspiirid | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Oksüdeerivad omadused | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |

9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoitingimustel.

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

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Liigid | Meetod |
|--|-------------------------------|---------------|--------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 567 mg/kg | | Ekspert hinnang |

Äge mürgisus nahal:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Liigid | Meetod |
|--|---------|-----------------|---------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LD50 | > 3.160 mg/kg | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9 | LD50 | > 3.160 mg/kg | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | >= 10.000 mg/kg | hamster | Not specified |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Katsekeskkond | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|-------------------------------|--------------|---------------|----------------|--------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LC50 | > 5,266 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9 | LC50 | > 5,266 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | tolm | 4 h | rott | Not specified |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 4,5-dikloro-2-oktiül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,16 mg/l | tolmu/udu | 4 h | | Eksperthinnang |

Nahka söövitav/ärritav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|----------------|----------------|--------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | not irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | not irritating | 4 h | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | not irritating | | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|----------------|----------------|--------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | not irritating | | rabbit | equivalent or similar to 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 |
|---|----------------------|------------------------------------|----------|--|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | mittesensibiliseeriv | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | hiir | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | mittesensibiliseeriv | merisea maksimee-rimistest | 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/manustamist ee | Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg | Liigid | Meetod |
|--|------------|--|--|--------|--|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | koos ja ilma | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatiivne | in vitro mammalian chromosome aberration test | koos ja ilma | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oktametüülsüklotetrasiloo ksaan 556-67-2 | negatiivne | bacterial gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| oktametüülsüklotetrasiloo ksaan 556-67-2 | negatiivne | in vitro mammalian chromosome aberration test | koos ja ilma | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oktametüülsüklotetrasiloo ksaan 556-67-2 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Kantserogeensus

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

| Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr | Tulemus | Rakendamise viis | Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus | Liigid | Sugu | Meetod |
|--|--------------------------|---------------------|--|--------|-------------|--|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | ei ole kantserogeenne | inhalation | 24 m 6 h/d; 5 d/w | rott | male/female | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Reproduktiivtoksilisus:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus / Väärtus | Testi tüüp | Rakendamise viis | Liigid | Meetod |
|--|---|-----------------------------|------------------------------------|--------|--|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg | | suukaudne: kunstlik toitmine | rott | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| oktametüülsüklotetrasiloo ksaan 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | two- generation study | inhalation | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction 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 CAS nr | Tulemus / Väärtus | Rakendamis viis | Kokkupuute aeg / Käsitlusaeg | Liigid | Meetod |
|---|-------------------|------------------------------------|--|--------|--|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOAEL 1.000 mg/kg | suukaudne: kunstlik toitmine | 90 d daily | rott | OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närlistel) |
| oktametüülsüklotetrasilo ksaan 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | inhalation | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | rott | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| oktametüülsüklotetrasilo ksaan 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermal | 3 w 5 d/w | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Lüigid | Meetod |
|--|---------|-----------------------------|-------------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | Scophthalmus maximus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9 | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | Not specified | Not specified |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | säinas (Leuciscus idus) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/l | 93 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | NOEC | 0,00056 mg/l | 97 d | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Mürgisus (vesikirp):

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Lüigid | Meetod |
|--|---------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LL50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Acartia tonsa | other guideline: |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9 | EC50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Not specified | Not specified |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | EC50 | 0,0057 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Lüigid | Meetod |
|---|---------|--------------|-------------------|------------------------------|--|
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | NOEC | 0,00063 mg/l | 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 |
|--|---------|-----------------------------|-------------------|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | EL50 | > 10.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-18-9 | EC50 | > 3.198 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | Not specified |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | EC50 | 0,077 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal 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 |
|--|---------|-----------------------------|-------------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | EC50 | 5,7 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Lagunduvus | Kokkupuute aeg | Meetod |
|--|-------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | readily biodegradable | aeroobne | 74 % | 28 d | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater) |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | Not specified | > 0 - < 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |

12.3. Bioakumulatsioon

| Ohtlikud ained CAS nr | Biokontsentratsiooni tegur (BCF) | Kokkupuute aeg | Temperatuur | Liigid | Meetod |
|---|----------------------------------|----------------|-------------|---------------------|---|
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | < 13 | | | | Not specified |

12.4. Liikuvus pinnases

| Ohtlikud ained CAS nr | LogPow | Temperatuur | Meetod |
|---|--------|-------------|--|
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | 6,488 | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | 2,8 | | Not specified |

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

| Ohtlikud ained CAS nr | PBT / vPvB |
|--|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-18-9 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 | Vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood
080409

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

| | |
|------|------|
| ADR | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

| | |
|------|--|
| ADR | KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon,oktametüülsüklotetrasiloksaan) |
| RID | KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon,oktametüülsüklotetrasiloksaan) |
| ADN | KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon,oktametüülsüklotetrasiloksaan) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one,octamethylcyclotetrasiloxane) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one,octamethylcyclotetrasiloxane) |

14.3. Transpordi ohuklass(id)

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Pakendirühm

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Keskkonnaohud

| | |
|------|------------------|
| ADR | Mitte rakendatav |
| RID | Mitte rakendatav |
| ADN | Mitte rakendatav |
| IMDG | P |
| IATA | Mitte rakendatav |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

| | |
|------|----------------------------------|
| ADR | Mitte rakendatav Tunnelikood: |
| RID | Mitte rakendatav |
| ADN | Mitte rakendatav |
| IMDG | Mitte rakendatav |
| IATA | Mitte rakendatav |

Käesolevas punktis tood transpordiklassifikatsioon kehtib üldjuhul pakendatud ja lahtise kauba kohta. Anumate korral, milles sisalduv netokogus on kuni 5 liitrit vedelikku või netomass on kuni 5 kg tahkeid aineid üksik- või sisepakendis, võib kasutada erandeid erieeskirjade 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) kohaselt, mistõttu võib pakendatud kauba transpordiklassifikatsioon olla erinev.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

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). Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus). 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 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. 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:

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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 Regulaatiivküsimumste Osakonnaga (UA-productsafety.de @ henkel.com) enne eksportimist 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.