



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 25

Ceresit CT77_2022 1,4-2,0 Granada 2

ohutuskaardi nr : 702935
V002.0

Läbivaatamine: 14.08.2024
trükkimise kuupäev: 20.09.2024
Asendab versiooni: 17.03.2023

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

1.1. Tootetähis

Ceresit CT77_2022 1,4-2,0 Granada 2
UFI: 5VU7-EWMW-X20T-KD62

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Kattekiht

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

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.
Alalised ohud veekeskkonnale
H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.

Kategooria 1

3. kategooria

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Pentametüül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass

| | |
|---|--|
| Tunnussõna: | Hoiatus |
| Ohulause: | H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Esitav lisateave | Sisaldab: Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| Hoiatuslause: Ohu ennetamise | P273 Vältida sattumist keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid. |
| Hoiatuslause: Reageerimise | P391 Mahavoolanud toode kokku koguda. |

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, mürgistamise 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 |
|---|---|---|--|-----------------------|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 238-878-4 | 60- < 80 % | | | |
| Pentametiül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f | M acute = 1 M chronic = 1 ===== nahakaudne:ATE = 3.171 mg/kg | |
| Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Sissehingamine, H351 | | |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1- dimetüülurea 34123-59-6 251-835-4 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 | M acute = 10 M chronic = 10 | |
| 3-jodo-2- propüünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 3, Sissehingamine, H331 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 STOT SE 3, H335 | M acute = 10 M chronic = 1 | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Sissehingamine, H330 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== suukaudne:ATE = 450 mg/kg sissehingamine:ATE = 0,21 mg/l;tolmu/udu | |
| Püritioonsink 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46 | 0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Sissehingamine, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Suukaudne, H301 | M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== suukaudne:ATE = 221 mg/kg sissehingamine:ATE = 0,14 mg/l;tolmu/udu | |
| Terbutrüün 886-50-0 212-950-5 | 0,0001- < 0,0025 % (1 ppm- < 25 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 Skin Sens. 1B, H317 | Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== suukaudne:ATE = 1.000 mg/kg | |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Dermaalne, H310 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 | |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | Acute Tox. 3, Suukaudne, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Sissehingamine, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317 | % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 | |
|--|--|---|---|--|

Kui ATE väärtusi ei kuvata, vaadake LD/LC50 väärtusi jaotises 11.

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

Via 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:

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.
Vältige nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.
Eemaldada mehaaniliselt.

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

Soovituslik ladustamistemperatuur on +10 kuni +30 °C.

Hoida jahedas kuivas kohas.

Hoida hästiventileeritud kohas.

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida eemal otsesest päikesekiirgusest.

Kaitsta külma eest.

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

7.3. Erikasutus

Kattekiht

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 |
|---|-----|-------------------|---|--|--------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 [Titaanoksiid] | | 5 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Kokkupuuteaeg | Väärtus | | | | Märkused |
|--|---------------------------|---------------|---------------|-----|---------------|-----|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | muu | |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | vesi (värske vesi) | | 0,002 mg/l | | | | |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | vesi (merevesi) | | 0,00022 mg/l | | | | |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Magevesi - vahelduv | | 0,009 mg/l | | | | |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Reovee töötusjaam | | 1 mg/l | | | | |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | sete (värske vesi) | | | | 1,05 mg/kg | | |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | sete (merevesi) | | | | 0,11 mg/kg | | |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Pinnas | | | | 0,21 mg/kg | | |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Kiskja | | | | | | bioakumulatsioon puudub |
| 3-jodo-2-propüüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | vesi (värske vesi) | | 0,001 mg/l | | | | |
| 3-jodo-2-propüüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | vesi (merevesi) | | 0 mg/l | | | | |
| 3-jodo-2-propüüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | Reovee töötusjaam | | 0,44 mg/l | | | | |
| 3-jodo-2-propüüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | sete (värske vesi) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| 3-jodo-2-propüüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | sete (merevesi) | | | | 0,002 mg/kg | | |
| 3-jodo-2-propüüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | Pinnas | | | | 0,005 mg/kg | | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | vesi (värske vesi) | | 0,00403 mg/l | | | | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | vesi (merevesi) | | 0,000403 mg/l | | | | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | Magevesi - vahelduv | | 0,0011 mg/l | | | | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | Reovee töötusjaam | | 1,03 mg/l | | | | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | sete (värske vesi) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | sete (merevesi) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | Pinnas | | | | 3 mg/kg | | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | Merevesi - vahelduv | | 0,000110 mg/l | | | | |
| Püritioonsink 13463-41-7 | Reovee töötusjaam | | 0,01 mg/l | | | | |
| Püritioonsink 13463-41-7 | sete (värske vesi) | | | | 0,009 mg/kg | | |
| Püritioonsink 13463-41-7 | sete (merevesi) | | | | 0,009 mg/kg | | |
| Püritioonsink 13463-41-7 | Pinnas | | | | 1,02 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | vesi (värske vesi) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) | vesi (merevesi) | | 0,00339 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|--|------------------------|--|-----------------|--|----------------|--|--|
| 55965-84-9 | | | | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Reovee töötusjaam | | 0,23 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | sete (värsk vesi) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | sete (merevesi) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Pinnas | | | | 0,01 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Magevesi - vahelduv | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Merevesi - vahelduv | | 0,00339 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Kokkupuuteviisist | Health Effect | Exposure Time | Väärtus | Märkused |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------------------|
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 1,27 mg/m ³ | bioakumulatsioon puudub |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Töölised | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 1,8 mg/kg | bioakumulatsioon puudub |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | üldine populatsioon | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,9 mg/kg | bioakumulatsioon puudub |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,31 mg/m ³ | bioakumulatsioon puudub |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | üldine populatsioon | suukaudne | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,18 mg/kg | bioakumulatsioon puudub |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Töölised | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | | bioakumulatsioon puudub |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Töölised | dermal | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | | bioakumulatsioon puudub |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,17 mg/m ³ | |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,028 mg/m ³ | |
| 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,023 mg/m ³ | |
| 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,07 mg/m ³ | |
| 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 1,16 mg/m ³ | |
| 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | Töölised | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 2 mg/kg | |
| 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 1,16 mg/m ³ | |
| 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | Töölised | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | | |
| 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat 55406-53-6 | Töölised | dermal | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 6,81 mg/m ³ | |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | Töölised | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,966 mg/kg | |

| | | | efekt | | | |
|--|---------------------|------------|---|--|------------------------|--|
| 1,2-bensotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 1,2 mg/m ³ | |
| 1,2-bensotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | üldine populatsioon | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,345 mg/kg | |
| Püritioonsink 13463-41-7 | Töölised | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,01 mg/kg | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,02 mg/m ³ | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Töölised | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 0,04 mg/m ³ | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,02 mg/m ³ | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | üldine populatsioon | inhalation | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 0,04 mg/m ³ | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | üldine populatsioon | suukaudne | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,09 mg/kg | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 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:

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 asjasepuutuvate 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 juhendumiseks. 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

| | |
|--|--|
| Tarnevorm | tahke |
| Värv | Erinevad |
| Lõhn | akrüüli- |
| Agregaatolek | tahke |
| Sulamispunkt | Mitte rakendatav, Toode on vedelik |
| Külmumispunkt | 0 °C (32 °F) Vesilahus |
| Keemise algpunkt | >= 100 °C (>= 212 °F) |
| Süttivus | The product is not flammable. |
| Plahvatuspiir | Mitte rakendatav, Vesilahus |
| Leekpunkt | Mitte rakendatav, The product is not flammable. |
| Isesüttimistemperatuur | Mitte rakendatav, Vesilahus |
| Lagunemistemperatuur | Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes |
| pH | 8 - 9 |
| (20 °C (68 °F); Konts.: 100 % toodet; Lahusti: Vesi) | |
| Viskoossus (kinemaatiline) | 2.324,3 mm ² /s |
| (23 °C (73 °F);) | |
| Lahustuvus (kvalitatiivne) | Segunev |
| (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi) | |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | Mitte rakendatav |
| Aururõhk | Segu |
| (20 °C (68 °F)) | 2,34 kPa Veele viitav näitaja |
| Tihedus | 1,49 - 1,82 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Suhteline auru tihedus: | > 1 |
| (20 °C) | |
| Osakeste omadused | Mitte rakendatav |
| | 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

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

Äge suukaudne mürgisus:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Liigid | Meetod |
|--|--|------------------------|--------|---|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 | LD50 | > 5.050 mg/kg | rott | Not specified |
| Pentametüül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | LD50 | 3.125 mg/kg | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| 3-(4-isopropüülfentüül)- 1,1-dimetüülurea 34123-59-6 | LD50 | 1.826 mg/kg | rott | Not specified |
| 3-jodo-2- propünüülbutüülkarbamaa t 55406-53-6 | LD50 | 1.470 mg/kg | rott | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 450 mg/kg | | Ekspert hinnang |
| Püritioonsink 13463-41-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 221 mg/kg | | Ekspert hinnang |
| Terbutrüün 886-50-0 | LD50 | 1.000 - 1.470 mg/kg | rott | Not specified |
| Terbutrüün 886-50-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.000 mg/kg | | Ekspert hinnang |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | rott | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Äge mürgisus nahal:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Liigid | Meetod |
|--|--|----------------|---------------|--|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Not specified | Not specified |
| Pentametüül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | LD50 | > 3.170 mg/kg | rott | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Pentametüül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3.171 mg/kg | | Ekspert hinnang |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | rabbit | Not specified |
| 3-(4-isopropüülfenüül)- 1,1-dimetüülurea 34123-59-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rott | Not specified |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaa t 55406-53-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rabbit | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rott | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| Terbutrüün 886-50-0 | LD50 | > 10.200 mg/kg | rabbit | Not specified |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | rabbit | 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 |
|---|--|-------------|---------------|----------------|--------|---|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | tolm | 4 h | rott | Not specified |
| 3-(4-isopropüülfenüül)- 1,1-dimetüülurea 34123-59-6 | LC50 | 1,95 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | Not specified |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaa t 55406-53-6 | LC50 | 0,68 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,21 mg/l | tolmu/udu | | | Eksperthinnang |
| Püritioonsink 13463-41-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,14 mg/l | tolmu/udu | 4 h | | Eksperthinnang |
| Terbutrüün 886-50-0 | LC50 | > 8 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | Not specified |
| Isotiasolooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|------------------------|----------------|--------|--|
| Pentametüül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | not irritating | 24 h | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | not irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 3-(4-isopropüülfenüül)- 1,1-dimetüülurea 34123-59-6 | not irritating | | rabbit | Not specified |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaa t 55406-53-6 | slightly irritating | 4 h | rabbit | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | mõõdukalt ärritav | 4 h | rabbit | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | not irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Isotiasolooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | corrosive | 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 |
|---|--|----------------|--------|--|
| Pentametüül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | not irritating | | rabbit | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | rabbit | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | corrosive | 3 h | rabbit | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Püritiootsink 13463-41-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Category 1 (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 CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Liigid | Meetod |
|---|-------------------------------|------------------------------------|----------|--|
| Pentametüül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Sub-Category 1A (sensitising) | merisea maksimee-rimistest | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| 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) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | mittesensibiliseeriv | Buehler test | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1-dimetüülurea 34123-59-6 | mittesensibiliseeriv | Naha sensibiliseerija | merisiga | Not specified |
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | sensitising | merisea maksimee-rimistest | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | sensitising | merisea maksimee-rimistest | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | sensitising | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | hiir | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Püritiootsink 13463-41-7 | mittesensibiliseeriv | merisea maksimee-rimistest | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| Terbutrüün 886-50-0 | sensitising | | hiir | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | sensitising | merisea maksimee-rimistest | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | sensitising | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | hiir | Not specified |

Mutageensusugurakkudele:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Uuringu tüüp/manustamis- tee | 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) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatiivne | in vitro mammalian cell micronucleus test | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaa- t 55406-53-6 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | koos ja ilma | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaa- t 55406-53-6 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | koos ja ilma | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | positive without metabolic activation | in vitro mammalian chromosome aberration test | koos ja ilma | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | koos ja ilma | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | positive | in vitro mammalian chromosome aberration test | koos ja ilma | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positive | in vitro mammalian chromosome aberration test | koos ja ilma | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positive | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 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) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | rott | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaa- t 55406-53-6 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | hiir | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | hiir | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon | negatiivne | oral: unspecified | | rott | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis |

| | | | | | |
|--|------------|---------------------------------|--|----------------------------|---|
| 2634-33-5 | | | | | (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Püritiootsink 13463-41-7 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | hiir | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | hiir | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | hiir | OECD suunis 475 (kromosoomaberratsiooni katse imetajate luuüdis) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivne | oral: feed | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | rott | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | rott | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

Kantseroogeensus

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

| Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr | Tulemus | Rakendamise viis | Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus | Ligid | Sugu | Meetod |
|--|--------------------------|-------------------------|--|-------|-------------|---|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | ei ole kantseroogenne | oral: feed | 103 w daily | rott | male/female | Not specified |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | ei ole kantseroogenne | oral: unspecified | 104 w daily | rott | male/female | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | ei ole kantseroogenne | 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 CAS nr | Tulemus / Väärtus | Testi tüüp | Rakendamise viis | Liigid | Meetod |
|---|---|----------------------|------------------------------|--------|--|
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | NOAEL P < 221 mg/kg NOAEL F1 221 mg/kg | | oral: feed | rott | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | one-generation study | oral: feed | rott | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm | two-generation study | suukaudne: kunstlik toitmine | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | oral: feed | rott | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | oral: drinking water | rott | 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 | Rakendamise viis | Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus | Liigid | Meetod |
|--|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------|---|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | suukaudne: kunstlik toitmine | 92 d daily | rott | OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | NOAEL 0,00116 mg/l | sissehingamine: tolm | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | NOAEL 20 mg/kg | oral: feed | 104 w daily | rott | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | NOAEL 200 mg/kg | dermal | 91 d 6 h/d, 5 d/w | rott | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | suukaudne: kunstlik toitmine | 28 days daily | rott | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | oral: feed | 90 days daily | rott | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | NOAEL 0,5 mg/kg | suukaudne: kunstlik toitmine | 104 w daily | rott | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | oral: drinking water | 90 d daily | rott | OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m ³ | inhalation: aerosol | 90 d 6 h/d, 5 d/w | rott | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermal | 90 d 6 h/d | rott | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal 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 kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Not specified | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Pentametüül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | LC50 | 0,9 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | säinas (Leuciscus idus) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1- dimetüülurea 34123-59-6 | LC50 | > 38 - 67 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1- dimetüülurea 34123-59-6 | NOEC | 1 mg/l | 21 d | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | LC50 | 0,067 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | NOEC | 0,0084 mg/l | 35 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 d | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | LC50 | 0,0026 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | NOEC | 0,00112 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Terbutrüün 886-50-0 | LC50 | 1,9 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Terbutrüün 886-50-0 | NOEC | 0,073 mg/l | 28 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 d | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Mürgisus (selgrootutele veeorganismidele):

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|------------------------------|--|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1- | EC50 | 0,58 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 |

| | | | | | |
|--|------|-------------|------|------------------------------|---|
| dimetüülurea 34123-59-6 | | | | | (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | EC50 | 0,65 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | EC50 | 0,0063 mg/l | 96 h | Americamysis bahia | EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) |
| Terbutrüün 886-50-0 | EC50 | 6,4 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 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:

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|--------------------------------|-------------------|------------------------------|--|
| Pentametüül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | NOEC | 1 mg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1- dimetüülurea 34123-59-6 | NOEC | 0,064 mg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 3-jodo-2- propüüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | NOEC | 0,05 mg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | NOEC | 0,0022 mg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies) |
| Terbutrüün 886-50-0 | NOEC | 0,05 mg/l | 21 day | Daphnia | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 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.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|--------------------------------|-------------------|--|---|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Not specified | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Pentametüül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | NOEC | 0,22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Pentametüül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | EC50 | 1,68 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1- dimetüülurea 34123-59-6 | EC50 | 0,03 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1- dimetüülurea 34123-59-6 | NOEC | 0,0077 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-jodo-2- propünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | EC50 | 0,053 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-jodo-2- propünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | EC10 | 0,013 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | EC50 | 0,0006 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | NOEC | 0,00004 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Terbutrüün 886-50-0 | EC50 | 0,0067 mg/l | 72 h | rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Terbutrüün 886-50-0 | NOEC | 0,0005 mg/l | 72 h | rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Mürgine mikroorganismidele:

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 | EC0 | > 1.000 mg/l | 3 h | not specified | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Pentametüül-4- piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | IC50 | 100 mg/l | 3 h | activated sludge | 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) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a | OECD Guideline 209 |

| | | | | | |
|--|------|-----------|-----|-------------------------------|---|
| 2634-33-5 | | | | predominantly domestic sewage | (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | NOEC | 0,1 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Lagunduvus | Kokku puute aeg | Meetod |
|---|-------------------------------------|------------|------------|-----------------|---|
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 38 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1-dimetüülurea 34123-59-6 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 64 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 25 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 42,1 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Püritioonsink 13463-41-7 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 39 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Terbutrüün 886-50-0 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | | 0 % | | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 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)) 55965-84-9 | readily biodegradable | aeroobne | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakumulatsioon

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | Biokontsentratsiooni tegur (BCF) | Kokku puute aeg | Temperatuur | Liigid | Meetod |
|---|----------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|--|
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | < 31,4 | 56 d | 24,5 °C | Cyprinus carpio | other guideline: |
| 3-(4-isopropüülfenüül)-1,1-dimetüülurea 34123-59-6 | > 2,6 - 3,6 | | | Not specified | other guideline: |
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | 3,3 - 4,5 | | | Carassius sp. | Not specified |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | 6,62 | 56 d | | Not specified | other guideline: |
| Püritioonsink 13463-41-7 | 8,28 | 30 d | | Crassostrea virginica | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | 3,6 | | | kalkulatsioon | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Liikuvus pinnases

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | LogPow | Temperatuur | Meetod |
|--|----------------|-------------|--|
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | > 2,37 - 2,77 | 25 °C | OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod) |
| 3-(4-isopropüülifenüül)-1,1-dimetüülurea 34123-59-6 | 2,6 | | other guideline: |
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | 2,81 | | Not specified |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Püritiootsink 13463-41-7 | 0,9 | 25 °C | OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod) |
| Terbutrüün 886-50-0 | 3,19 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | PBT / vPvB |
|--|---|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Pentametiül-4-piperidüülsebakaadi reaktsioonimass 1065336-91-5 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 3-jodo-2-propüünüülbutüülkarbamaat 55406-53-6 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Püritiootsink 13463-41-7 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Isotiasolinooni segu (C(M)IT/MIT (3:1)) 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 jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

080119

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):

3-(4-isopropüülfenüül)-1,1-dimetüülurea
CAS 34123-59-6

Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):

Mitte rakendatav

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 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.

Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

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

- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H310 Nahale sattumisel surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H360D Võib kahjustada loodet.
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- 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 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 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).
Toode on ette nähtud professionaalseks kasutamiseks.

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