



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 14

Ceresit CE 43 GRAND'ELIT bahama

ohutuskaardi nr : 496047
V003.1

Läbivaatamine: 10.07.2023
trükkimise kuupäev: 11.12.2024
Asendab versiooni: 07.07.2023

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

1.1. Tootetähis

Ceresit CE 43 GRAND'ELIT bahama

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Vuugitaidis

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):

| | |
|--|---------------|
| Nahaärritus | 2. kategooria |
| H315 Põhjustab nahaärritust. | |
| Raske silmakahjustus | Kategooria 1 |
| H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. | |
| Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel | 3. kategooria |
| H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. | |
| Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel | 2. kategooria |
| H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. | |

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Portlandsement, madala kromaadi sisaldusega

Portlandsemendi lõõritolm

Quartz (SiO₂) respirable particulates (RCS) >=10%

| | |
|---|---|
| Tunnussõna: | ettevaatust |
| Ohulause: | H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| Hoiatuslause: | P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. |
| Hoiatuslause: Ohu ennetamise | P260 Tolmu mitte sisse hingata. P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille. |
| Hoiatuslause: Reageerimise | P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P313 Pöörduda arsti poole. |
| Hoiatuslause: Kõrvaldamise | P501 Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele. |

2.3. Muud ohud

Vähendatud kroonisisaldusega. Sisaldab tsementi. Tugevalt leeliselise reaktsioon tõttu niiskusega on vajalik naha ja silmade kaitsmi

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

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

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

| Ohtliku koostisaine nimetus 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 % | | | |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 266-043-4 | 20- 40 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | Skin Irrit. 2; H315; C > 1 % ED 1; H318; C > 1 % | |
| Quartz (SiO2) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 238-878-4 | 5- < 10 % | STOT RE 1, H372 | | |
| Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | | |
| Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Sissehingamine, H351 | | |

**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:

Toimetada kannatanu tolmusest piirkonnast eemale, vajadusel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Teostada nahahooldus. Võtta viivitamatult seljast saastunud riietus.

Kokkupuude silmaga:

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

Allaneelamine:

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: punetus, põletikuline.

HINGAMISTEED: ärritus, köha, õhupuudus, suruv tunne rinnus.

Silma sattumisel: söövitav, võib põhjustada kestvaid kahjustusi silmadele (nägemiskahjustusi).

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.

Tagada hea ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Toote veekogusse või kanalisatsiooni sattumisest tuleb teavitada vastavaid asutusi.

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

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.

Vältida rangelt temperatuure alla 0 °C ja üle +50 °C.

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

7.3. Erikasutus

Vuugitaidis

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 |
|--|-----|-------------------|---|--|--------------------------|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 [Kvarts, peentolm (respireeritav fraktsioon)] | | 0,1 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 | | 0,1 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EU OELIII |
| Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolmi] | | 10 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Tolm (anorgaaniline): peentolm] | | 5 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 [Kvarts, peentolm (respireeritav fraktsioon)] | | 0,1 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 | | 0,1 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EU OELIII |
| Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm] | | 5 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat] | | 10 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Diiron trioxide 1309-37-1 [Raudoksiid, peentolm (arvutatud rauale) (respireeritav fraktsioon)] | | 3,5 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | 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 | Kokkupuuteaeg | Väärtus | | | | Märkused |
|--|---------------------------|---------------|------------|-----|-------------|-----|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | muu | |
| Flue dust, portland cement 68475-76-3 | vesi (värske vesi) | | 0,282 mg/l | | | | |
| Flue dust, portland cement 68475-76-3 | vesi (merevesi) | | 0,028 mg/l | | | | |
| Flue dust, portland cement 68475-76-3 | Reovee töötusjaam | | 6 mg/l | | | | |
| Flue dust, portland cement 68475-76-3 | sete (värske vesi) | | | | 0,875 mg/kg | | |
| Flue dust, portland cement 68475-76-3 | sete (merevesi) | | | | 0,088 mg/kg | | |
| Flue dust, portland cement 68475-76-3 | Pinnas | | | | 5 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Kokkupuuteviisid | Health Effect | Exposure Time | Väärtus | Märkused |
|--------------------------------|---------------------|------------------|---|---------------|-------------------------|----------|
| 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 | |

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:

Kanda tolmu keskkonnas tolmu maski koos filtriga P (EN 14387). See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad nitrilkiindaid kaitsekiindaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.

Augustumisaeg > 480 minutit
materjali paksus > 0,1 mm

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 pinged, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjaspepuutuvate 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:

Tolmu kiindlad tööriided.

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: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---|--|
| Tarnevorm | tahke |
| Värv | erinev, sõltuvalt värvingust |
| Löhn | spetsiifiline |
| Agregaatolek | tahke |
| Sulamispunkt | > 1.000 °C (> 1832 °F) |
| Külmumispunkt | Mitte rakendatav, Toode on tahke. |
| Keemise algpunkt | > 1.000 °C (> 1832 °F) |
| Süttivus | The product is not flammable. |
| Plahvatuspiir | Mitte rakendatav, Toode on tahke. |
| Leekpunkt | Mitte rakendatav, Toode on tahke. |
| Isesüttimistemperatuur | Mitte rakendatav, Toode on tahke. |
| Lagunemistemperatuur | Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes |
| pH | 12 |
| (20 °C (68 °F); Konts.: 10 % toodet; Lahusti: Vesi) | |
| Viskoossus (kinemaatiline) | Pole asjakohane, Toode on tahke. |

Lahustuvus (kvalitatiivne)
(20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)

Aururõhk
(20 °C (68 °F))
Mahumass
Suhteline auru tihedus:
Osakeste omadused

Segunev

Mitte rakendatav

Segu
< 0,1 hPa

1,125 - 1,375 kg/dm³ meetodit pole / meetod pole teada
Pole asjakohane, Toode on tahke.

Osakese suurus 50 - 150 µm Pinnapõhine arvutusmeetod

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 kalkulationsimeetodi 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 |
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 | LD50 | 6.450 mg/kg | rott | Not specified |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi 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 |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rabbit | Limit Test |
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | Not specified |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | rabbit | Not specified |

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Katsekeskkond | Kokkupu ute aeg | Liigid | Meetod |
|--------------------------------|---------|-------------|---------------|--------------------|--------|---------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | tolm | 4 h | rott | Not specified |

Nahka söövitav/ärritav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupu ute aeg | Liigid | Meetod |
|--------------------------------|----------------|--------------------|--------|--|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | not irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupu ute aeg | Liigid | Meetod |
|--------------------------------|----------------|--------------------|--------|---|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kromaat-redutseeritud. Ei vaja märgistamist kui naha sensibiliseerija.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Liigid | Meetod |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------|--|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | mittesensibiliseer iv | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | hiir | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | mittesensibiliseer iv | Buehler test | 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) |
| 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) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | rott | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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 | oral: feed | 103 w daily | rott | male/female | Not specified |

Reproduktiivtoksilisus:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus / Väärtus | Testi tüüp | Rakendami se viis | Liigid | Meetod |
|--------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|--------|---|
| 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) |

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 | Rakendami se 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 näriilistel) |

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

Toote vees praktiliselt mittelahustumise tõttu eraldatakse osakesi iga filtreerimise ja settimisprotseduuriga.

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) |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: 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) |

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) |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 | EC50 | > 10.000 mg/l | 24 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| Portlandtsemendi lõõritolm 68475-76-3 | EC50 | > 100 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) |

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele:

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|--|
| Portlandtsemendi lõõritolm 68475-76-3 | EL10 | 68,2 mg/l | 28 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) |

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi 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) |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 | NOEC | 60 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 | EC50 | 440 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |
| Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3 | EL50 | 22,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3 | NOEL | 6,25 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus 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) |

Mürgine mikroorganismidele:

Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi 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) |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 | EC0 | 10.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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 of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Quartz (SiO ₂) respirable particulates (RCS) >=10% 14808-60-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 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. |

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 tühjenud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

170106

14. JAGU: Veonõuded

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).
Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).

Eesti õigusaktid:

Kemikaaliseadus 06.05.1998.a.
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid.
Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

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

- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

| | |
|-------------|---|
| 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).

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