



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 12

Ceresit CT85

ohutuskaardi nr : 483031
V002.0

Läbivaatamine: 27.07.2022
trükkimise kuupäev: 11.12.2024
Asendab versiooni: 25.11.2014

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

1.1. Tootetähis

Ceresit CT85

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Erimördid

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):

| | |
|--|---------------|
| Raske silmakahjustus | 1. kategooria |
| H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. | |
| Nahaärritus | 2. kategooria |
| H315 Põhjustab nahaärritust. | |
| Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel | 3. kategooria |
| H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. | |

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Portlandsement, madala kromaadi sisaldusega

Kaltsiumdihüdroksiid

Tunnussõna: ettevaatust

Ohulause: H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslause: P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P260 Tolmu mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
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 või arstiga.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P313 Pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Vähendatud kroomisisaldusega. Sisaldab tsementi. Tugevalt leeliselise reaktsioon tõttu niiskusega on vajalik naha ja silmade kaitsmi
Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

Järgmised ained esinevad kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$ ja täidavad PBT/vPvB kriteeriume või on määratletud endokriini disruptorina (ED):

Antud segu ei sisalda aineid, mille kontsentratsioon on võrdne või ületab PBT-, vPvB või ED-ainetele määratud kontsentratsioonipiiri

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 | Lisainformatsioon |
|--|------------------|--|---|-------------------|
| Kvarts, peentolm 14808-60-7 238-878-4 | 60- 80 % | | | |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 266-043-4 | 10- < 20 % | 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 % | |
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2, Dermaalne, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Sissehingamine, H335 | | EU OEL |

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:

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:

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

Silmi mitte hõõruda – mehaaniline sekkumine võib põhjustada sarvkesta vigastamist.

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.

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

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

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 tuletõrjajatele

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

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

Vältida tolmu tekitamist.

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida jahedas kuivas kohas.

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

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

7.3. Erikasutus

Erimõrdid

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 |
| Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm] | | 5 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat] | | 10 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALTSIUMDIHÜDROKSIID (RESPIREERITAV (RIPSEPIITEELIGA KATMATA HINGAMISTEEDENI JÕUDVATE SISSEHINGATUD OSAKESTE) FRAKTSIOON)] | | 4 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP): | Soovituslik | ECTLV |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALTSIUMDIHÜDROKSIID (RESPIREERITAV (RIPSEPIITEELIGA KATMATA HINGAMISTEEDENI JÕUDVATE SISSEHINGATUD OSAKESTE) FRAKTSIOON)] | | 1 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | Soovituslik | ECTLV |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kaltsiumhüdroksiid (respireeritav fraktsioon)] | | 4 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP): | 15 minutit | EST WOEL |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kaltsiumhüdroksiid (respireeritav fraktsioon)] | | 1 | 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 | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | vesi (värske vesi) | | 0,49 mg/l | | | | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | vesi (merevesi) | | 0,32 mg/l | | | | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | CPS | | 0,49 mg/l | | | | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Reovee töötusjaam | | 3 mg/l | | | | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Pinnas | | | | 1080 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Kokkupuuteviisid | Health Effect | Exposure Time | Väärtus | Märkused |
|-------------------------------|---------------------|------------------|---|---------------|---------------------|----------|
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Töölised | Sissehingamine | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 4 mg/m ³ | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Töölised | Sissehingamine | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 1 mg/m ³ | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | üldine populatsioon | Sissehingamine | Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt | | 4 mg/m ³ | |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | üldine populatsioon | Sissehingamine | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 1 mg/m ³ | |

Biological Exposure Indices:
Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:

Kanda tolmuses töökeskkonnas tolmumaski koos filtriga P (EN 14387). See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad nitriliummist kaitsekindaid 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 pingeline, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjassepuutuvate 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.

Naha kaitse:

Tolmukindlad tööriided.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek

tahke

Tarnevorm

pulber

| | |
|---|---|
| Värv | hall |
| Löhn | spetsiifiline |
| Sulamispunkt | > 1.000 °C (> 1832 °F) |
| 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 | Hetkel määramisel |
| Lagunemistemperatuur | Mitte rakendatav, Aine/segud 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) | praktiliselt mittelahustuv vees – hüdrauliliselt settiv vee mõjul |
| (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi) | |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) | Hetkel määramisel |
| Aururõhk | < 0,1 hPa |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Mahumass | 1,251 - 1,529 kg/dm ³ meetod puudub |
| Suhteline auru tihedus: | Pole asjakohane, Toode on tahke. |
| Osakeste omadused | Particle Size < 0,8 mm Numbripõhine arvutusmeetod |

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib hapetega: tekib kuumus ja moodustub süsinikdioksiid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

1.1 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 |
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | LD50 | > 7.340 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 |
| Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rabbit | Limit Test |
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | LD50 | > 2.500 mg/kg | rott | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Äge mürgisus sissehingamisel:

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Aine kohta puuduvad andmed.

Nahka söövitav/ärritav:

Põhjustab nahaärritust.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupu ute aeg | Liigid | Meetod |
|-----------------------------------|------------|--------------------|--------|--|
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupu ute aeg | Liigid | Meetod |
|-----------------------------------|---|--------------------|--------|---|
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kromaat-redutseeritud. Ei vaja märgistamist kui naha sensibiliseerija.

Aine kohta puuduvad andmed.

Mutageensus sugurakkudele:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Uuringu tüüp/manustamist ee | Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg | Lüigid | Meetod |
|-----------------------------------|------------|--|--|--------|---|
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | koos ja ilma | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::

Andmed puuduvad.

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

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.

| 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) |
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | LC50 | 50,6 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 | 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) |
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | EC50 | 49,1 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 | Liigid | Meetod |
|-----------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | NOEC | 32 mg/l | 14 d | Crangon septemspinosa | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

Mürgisus (vetikad):

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

| 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) |
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | EC50 | 184,57 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | NOEC | 48 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Mürgine mikroorganismidele

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|--------------|-------------------|--|--|
| 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) |
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | EC20 | 229,2 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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

| 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. |
| Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0 | 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
170106

14. JAGU: Veonõuded

- 14.1. ÜRO 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). 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 piirnõrmed. 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.

| | |
|-------------|---|
| 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 (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.