



OHUTUSKAART Nordkalk CL 90-Q

See ohutuskaart on kooskõlas komisjoni 28. mai 2015. aasta määrusega (EL) 2015/830, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

| | |
|----------------------|------------|
| Väljastamise kuupäev | 14.06.2016 |
| Muutmise kuupäev | 25.02.2019 |

1.1. Tootetähis

| | |
|------------------------------|---|
| Toote nimetus | Nordkalk CL 90-Q |
| Sünonüümid: | Lubi, põletatud lubi, kustutamata lubi, ehituslubi, kaltsium, rasvane lubi, keemiline lubi, räbustav lubi, kõva põletatud lubi, pehme põletatud lubi, lubjaklibu, kaltsiumoksiid, kaltsiummonoksiid, kiire lubi, kaltsineeritud lubjakivi |
| IUPACi nimetus | Kaltsiumoksiid - CaO |
| REACHi registreerimisnumber: | 01-2119475325-36-XXXX |
| CASi nr | 1305-78-8 |
| EÜ nr | 215-138-9 |

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Põhjamaade kasutuskategooria (UCN). | 55 Muu |
| Aine/valmistise kasutusalaad | Ehitusmaterjalitööstus, keemiatööstus, põllumajandus, kasutamine biotsiidina, keskkonnakaitse (nt küttegaasi töötlemine, heitvee töötlemine, sette töötlemine), joogivee töötlemine, sööda-, toiduaine- ja farmaatsiatööstus, tsiviilehitus, paberi- ja värvitööstus |

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | |
|-----------------|--|
| Ettevõtte nimi | Nordkalk AS |
| Kontori aadress | Faehmanni 11a, Rakke alevik, Väike-Maarja vald |
| Postiindeks | 46301 |
| Riik | Eesti |
| Telefoni number | +372 326 0720 Piia Kirs +372 523 9499 |
| E-posti aadress | sds@nordkalk.com |
| Veebisait | www.nordkalk.ee |

1.4. Hädaabitelefoni number

| | |
|----------------------------|---|
| Hädaabitelefon | Telefon: 112 Kirjeldus: Hädaabitelefoni number 24 h Telefon: 16662 (välismaalt helistades (+372) 794 3794) Kirjeldus: Mürgistusteabekeskus 24h |
| Identifikatsioon, märkused | Helistada oma riigi hädaabinumbrile, nt 112 Euroopa Liidu liikmesriikides. |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

| | |
|--|--|
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 |
|--|--|

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm (CLP)



| | |
|-------------------------------|---|
| Keemiline koostis märgistusel | Kaltsiumoksiid |
| Tunnussõna | Ettevaatust |
| Ohulaused | H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Hoiatuslaused | P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P261 Vältida tolmu/pihustatud aine sissehingamist. P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga . P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kasutusest vastavalt kohalikele eeskirjadele. |

2.3. Muud ohud

| | |
|--|--|
| Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained (PBT) / väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained (vPvB) | REACH-määruse nr 1907/2006 lisa XIII ei ole kohaldatav anorgaaniliste ainete suhtes. |
| Muud ohud | Pole teatatud. |

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

| Aine | Identifitseerimine | Klassifikatsioon | Koostisained |
|----------------|---|--|--------------|
| Kaltsiumoksiid | CASi nr: 1305-78-8 EÜ nr: 215-138-9 REACHi registreerimisnumber: 01-2119475325-36-XXXX | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 | 80-98% |

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|----------------|--|
| Üldine | Kui olukord on ebaselge või kui sümptomid püsivad, pöörduda arsti poole. |
| Sissehingamine | Toimetada kannatanu viivitamatult värske õhu kätte ja asetada mugavasse |

| | |
|----------------------|--|
| | puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada MÜRGIKUSKESKUSESSE või arstile. |
| Kokkupuude nahaga | Pesta saastunud nahka rohke seebi ja veega. Eemaldada saastunud riided ja pesta neid enne uuesti kasutamist. Nahaärrituse või muude sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole. |
| Kokkupuude silmadega | Loputada silmi viivitamata rohke veega vähemalt 15 minuti vältel, hoides silmi lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada, loputada veel kord. Pöörduda arsti poole. |
| Allaneelamine | Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud ja anda juua 1-2 klaasi vett. Mitte kunagi manustada midagi suukaudselt meelemärkusetu isikule. Pöörduda kohe arsti poole. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|------------------------------|--|
| Akuutsed sümptomid ja mõjud | Põhjustab nahaärritust. Võib ärritada hingamisteid. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| Hilisemad sümptomid ja mõjud | Teadaolevalt puuduvad. |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

| | |
|-----------|---------------------------|
| Muu teave | Ravida sümptomaatiliselt. |
|-----------|---------------------------|

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|---------------------------------|---|
| Sobilikud tulekustutusvahendid | Kuivkemikaal, süsinikdioksiid või vaht. |
| Ebasobivad tulekustutusvahendid | Mitte kasutada vett tule kustutamiseks. Vältida niiskust. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--------------------------|---|
| Tule- ja plahvatusoht | Toode on mittesüttiv. Reageerib veega, eraldades soojust (eksotermiline reaktsioon). See võib põhjustada tulekahju. |
| Ohtlikud põlemissaadused | Ohtlike põlemissaadusi pole teada. |

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

| | |
|---------------------|--|
| Isikukaitsevahendid | Kanda sobivaid kaitsevahendeid ja kompaktsed hingamisseadmeid. |
| Muu teave | Vältida tolmu tekkimist. |

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

| | |
|----------------------|---|
| Üldised protseduurid | Tagada piisav ventileerimine. Takistada ebavajalikel ja kaitsmata isikutel sisenemast. Vältida tolmu tekitamist ja levitamist. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida niiskumist. |
| Isikukaitsemeetmed | Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid. Vältida nahale või silma sattumist. Vältida tolmu sissehingamist. |

6.2. Keskkonkakaitsemeetmed

| | |
|--|--|
| Keskkonnavalased ettevaatuslikud meetmed | Vältida valgumist suurtele pindadele (nt tammide rajamise või õlitõkkepoomide paigaldamisega). Hoida toode kuiv. Vältida sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonüsteemi või veekogudesse. Keskkonna saastumise korral |
|--|--|

teavitada kohalikke ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

| | |
|-------------|--|
| Tõkestamine | Vältida tolmu tekitamist ja levitamist. Tahke toode koristada mehaaniliselt. Säilitada kuivas kohas. |
| Puhastamine | Toote kokku kogumiseks kasutada tolmuimejat või harja. Hoida materjal kuiv. |

6.4. Viited muudele jagudele

| | |
|--------------|---|
| Muud juhised | Ohutu käitlemine: vt jagu 7. Isikukaitsevahendid: vt jagu 8. Jäätmete kõrvaldamine: vt jagu 13. |
|--------------|---|

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

| | |
|------------|---|
| Käitlemine | Vältida nahale või silma sattumist. Vältida tolmu sissehingamist. Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid. Vältida liigse tolmu tekkimist. Tagada piisav ventilatsioon (vajadusel kasutada käitlemisala sulgemist või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni). Toote käitlemise ajal mitte kanda kontaktläätsi. |
|------------|---|

Kaitsvad ohutusmeetmed

| | |
|---|---|
| Ennetavad meetmed aerosoolide ja tolmu tekitamise vältimiseks | Vältida tolmu moodustumist. |
| Üldist tööhügieeni puudutavad nõuanded | Käidelda kooskõlas heade tööstushügieeni- ja ohutustavadega. Söömine, joomine ja suitsetamine peab olema keelatud aladel, kus materjali käideldakse, ladustatakse ja töödeldakse. Pesta käsi ja tootega kokku puutuvaid nahapiirkondi enne puhkepause ja tööpäeva lõpus. Eemaldage viivitamatult saastunud riided ja peske neid enne uuesti kasutamist. |

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

| | |
|--------------------------------|---|
| Ladustamine | Säilitada kuivas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. |
| Tingimused, mida tuleb vältida | Hoida eemal niiskusest ja veest. Vältida kokkupuudet õhuga. Kokkusobimatuid materjale vaadake jaost 10.5. |

Ohutu ladustamise tingimused

| | |
|--|--|
| Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused | Ladustada kuivas, hästi ventileeritavas kohas. |
| Pakendis ladustamise nõuded | Sobimatud pakkematerjalid ja katted: Alumiinium. |

7.3. Erikasutus(ed)

| | |
|---------------------------------|--|
| Spetsiifilised kasutusotstarbed | Vt kindlaksmääratud kasutusalasid tabelist 1 käesoleva ohutuskaardi lisas. |
|---------------------------------|--|

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

| Aine | Identifitseerimine | Väärtus | TWA aastas |
|----------------|--------------------|---|------------|
| Kaltsiumoksiid | CASi nr: 1305-78-8 | TWA (8 h): 1 mg/m ³ OELi lühiajaline väärtus Väärtus: 4 mg/m ³ | |

DNEL / PNEC

| | |
|--------------|--|
| Aine DNEL | Kaltsiumoksiid |
| | Rühm: Töötajad |
| | Kokkupuuteviis: Äge sissehingamine (lokaalne) |
| | Väärtus: 4 mg/m ³ Märkused: sissehingatav tolm |
| PNEC | Rühm: Töötajad |
| | Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (lokaalne) |
| | Väärtus: 1 mg/m ³ Märkused: sissehingatav tolm |
| | Rühm: Tarbijad |
| PNEC | Kokkupuuteviis: Äge sissehingamine (lokaalne) |
| | Väärtus: 4 mg/m ³ Märkused: sissehingatav tolm |
| | Rühm: Tarbijad |
| | Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (lokaalne) |
| PNEC | Väärtus: 1 mg/m ³ Märkused: sissehingatav tolm |
| | Kokkupuuteviis: Magevesi |
| | Väärtus: 0,37 mg/l |
| | Kokkupuuteviis: Merevesi |
| PNEC | Väärtus: 0,24 mg/l |
| | Kokkupuuteviis: Reoveepuhastusjaam |
| | Väärtus: 2,27 mg/l |
| | Kokkupuuteviis: Pinnas |
| PNEC | Väärtus: 817,4 mg/kg |

8.2. Kokkupuute ohjamine**Ennetavad meetmed kokkupuute ärahoidmiseks**

| | |
|---|---|
| Tehnilised meetmed kokkupuute ärahoidmiseks | Tagada piisav üldine ja kohalik väljatõmbeventilatsioon. Vajadusel kasutada kohalikku väljatõmbeventilatsiooni. Tagada silmapesuvõimalus ja avariidušš töökoha lähedal. |
|---|---|

Silmade/näo kaitse

| | |
|-----------------------------|--|
| Sobivad silmakaitsevahendid | Kasutada liibuvaid kaitseprille. |
| Silmade kaitse, märkused | Toote käitlemise ajal mitte kanda kontaktläätsi. Soovitav on kaasas kanda individuaalset silmapesusüsteemi. Asjakohane leeliseliste kemikaalide puhul. |

Käte kaitse

| | |
|----------------------|--|
| Sobiv kindatüüp | Kasutada sobilikke kemikaalikindlaid ja vastupidavaid kindaid. |
| Sobilikud materjalid | Nitriilkumm. |

Naha kaitse

| | |
|-------------------------|---|
| Sobiv kaitseriietus | Kanda sobilikku kemikaalikindlat ja vastupidavat kaitserõivastust. Kanda sobilikke kaitsejalatseid. |
| Naha kaitse lisameetmed | Vältida pikemaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Pärast kokkupuudet saastunud nahk pesta. Eemaldada saastunud rõivad ja jalanõud ning pesta/puhastada need enne taaskasutust. |

Hingamisteede kaitse

| | |
|--------------------------------|---|
| Hingamisteede kaitse vajalik | Kui kokkupuutetasemete vähendamine alla kokkupuute piirväärtuste ei ole võimalik ventileerimise teel, kasutada sobivat respiraatorit. |
| Soovitavad vahendite tüübid | Osakestefiltriga näomask. |
| Hingamisteede kaitse, märkused | Vt asjakohast kokkupuutestsenaariumit lisast. |

Asjakohane kokkupuute ohjamine keskkonnas

| | |
|--|--|
| Kokkupuute ohjamine keskkonnas | Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi või keskkonda. |
| Kokkupuute ohjamine keskkonnas, kommentaarid | Vt asjakohast kokkupuutestsenaariumit lisast. |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|-----------------------------------|--|
| Füüsikaline olek | Tahke. Pulber. Teraline. |
| Värv | Valge. Helepruun. Beež. |
| Lõhn | Lõhnatu. |
| Lõhna piirnorm | Märkused: Teadmata. |
| pH | Olek: Vesilahuses Väärtus: 12,3 Temperatuur: 20 °C |
| Sulamispunkt/-vahemik | Väärtus: > 450 °C Meetod: EU A.1 |
| Keemispunkt/-vahemik | Märkused: Pole asjakohane. |
| Leekpunkt | Märkused: Pole asjakohane. |
| Aurustumiskiirus | Märkused: Pole asjakohane. |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | Mittesüttiv. (EU A.10) |
| Plahvatuspiir | Märkused: Ei kohaldata. |
| Aururõhk | Märkused: Pole asjakohane. |
| Aurutihedus | Märkused: Pole asjakohane. |
| Tihedus | Väärtus: 3,31 kg/dm ³ Meetod: EU A.3 |
| Puistetihedus | Väärtus: 0,80 -1,10 kg/dm ³ |
| Lahustuvus | Keskkond: vesi Väärtus: 1337,6 mg/l Meetod: EU A.6 |
| Jaotuskoefitsent: n-oktaanol/vesi | Märkused: Pole asjakohane. |

| | |
|----------------------------|--|
| Isesüttivus | Meetod: EU A.16 Märkused: ei ole isesüttiv. |
| Lagunemistemperatuur | Märkused: Pole asjakohane. |
| Viskoossus | Märkused: Pole asjakohane. |
| Plahvatusohtlikud omadused | Ei klassifitseerita lõhkeainena. |
| Oksüdeerivad omadused | Ei klassifitseerita oksüdeerivana. |

9.2. Muu teave

Muud füüsikalised ja keemilised omadused

| | |
|----------|----------------|
| Märkused | Pole teatatud. |
|----------|----------------|

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

| | |
|------------------|--|
| Reaktsioonivõime | Reageerib veega, eraldades soojust (eksotermiline reaktsioon). |
|------------------|--|

10.2. Keemiline stabiilsus

| | |
|------------|--|
| Stabiilsus | Tavasäilitustingimustes keemiliselt stabiilne. |
|------------|--|

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Reageerib eksotermiliselt hapetega (eraldab soojust). Kaltsiumoksiid reageerib alumiiniumi ja valgevasega niisketes tingimustes, moodustades gaasilist vesinikku. |
|-----------------------------------|---|

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

| | |
|--------------------------------|--|
| Tingimused, mida tuleb vältida | Vältida kokkupuudet õhuga. Kaitsta niiskuse eest. Mitte ladustada niisketes tingimustes või kõrge õhuniiskusega kohas. |
|--------------------------------|--|

10.5. Kokkusobimatud materjalid

| | |
|-----------------------|--|
| Välditavad materjalid | Happed. Vesi. Alumiinium. Pronks. Niisketes tingimustes tekib vesinik, mis võib põhjustada plahvatusohtu. |
|-----------------------|--|

10.6. Ohtlikud lagusaadused

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Ohtlikud lagusaadused | Ohtlikke lagusaaduseid pole teada. |
|-----------------------|------------------------------------|

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

| | |
|--------------------|--|
| Aine | Kaltsiumoksiid |
| Akuutne toksilisus | Testitud mõju: LD50 Kokkupuuteviis: suukaudne Meetod: OECD 425 Väärtus: > 2000 mg / kehamassi kg kohta Testitud loomaliik: rott Testitud mõju: LD50 Kokkupuuteviis: dermaalne |

| | |
|-------------------------------|---|
| | Meetod: OECD 402 |
| | Väärtus: > 2500 mg / kehamassi kg kohta |
| | Testitud loomaliik: Küülik |
| Muud toksikoloogilised andmed | Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt toksilisena. |

Muu teave terviseriskide kohta

| | |
|--|--|
| Aine | Kaltsiumoksiid |
| Nahasöövitus / ärritus, | Toksilisuse liik: Nahka ärritav Meetod: <i>In vivo</i> Liigid: Küülik Hindamistulemus: Ärritav. |
| | Toksilisuse liik: Nahka söövitav Meetod: <i>In vitro</i> OECD 431 Hindamistulemus: Ei söövita. |
| Hinnang nahasöövitusele/-ärritusele, klassifikatsioon | Põhjustab nahaärritust. |
| Aine | Kaltsiumoksiid |
| Silmakahjustus või -ärritus, | Toksilisuse liik: Silmakahjustus Meetod: <i>In vivo</i> Liigid: Küülik Hindamistulemus: Põhjustab raskeid silmakahjustusi |
| Hinnang silmakahjustusele või silmade ärritusele, klassifikatsioon | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| Sensibiliseerimine | Toode ei ole klassifitseeritud hingamiselundite või naha sensibilisaatorina. |
| Mutageensus | Toode ei ole klassifitseeritud mutageenina. (<i>In vitro</i> , OECD 471, 473, 476 analoogmeetod) |
| Kantserogeensus, muu teave | Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenina. |
| Reproduktiivtoksilisus | Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilisena. |
| Spetsiifilise sihtorgani hindamine ühekordsel kokkupuutel, klassifikatsioon | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Mürgisuse hindamine spetsiifilise sihtorgani suhtes korduval kokkupuutel, klassifikatsioon | Toode ei ole klassifitseeritud toksiliseks spetsiifiliste sihtelundite suhtes korduva kokkupuute korral. |
| Hingamiskahjustusohu hindamine, klassifikatsioon | Toode ei ole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks. |

Kokkupuute sümptomid

| | |
|-----------------------|--|
| Allaneelamise korral: | Ärritab seedetrakti. |
| Muu teave | Teadaolevalt puuduvad muud tervisemõjud. |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

| | |
|---|--|
| Aine | Kaltsiumoksiid |
| Ohtlik vesikeskkonnale – äge mürgisus, kalad | <p>Väärtus: 50,6 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50</p> <p>Katse kestus: 96 h</p> <p>Liigid: mageveekalad</p> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> <p>Väärtus: 457 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50</p> <p>Katse kestus: 96 h</p> <p>Liigid: merekalad</p> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> |
| Aine | Kaltsiumoksiid |
| Akuutne veeorganismidele, täpsemalt vetikatele | <p>Väärtus: 184,57 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p> <p>Katse kestus: 72 h</p> <p>Liigid: mageveevetikad</p> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> <p>Väärtus: 48 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC</p> <p>Katse kestus: 72 h</p> <p>Liigid: mageveevetikad</p> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> |
| Aine | Kaltsiumoksiid |
| Akuutne veeorganismidele, täpsemalt vesikirpudele | <p>Mürgisuse tüüp: krooniline</p> <p>Väärtus: 32 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC</p> <p>Katse kestus: 14 päeva</p> <p>Liigid: mereveeselgrootud</p> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> <p>Väärtus: 49,1 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p> <p>Katse kestus: 48 h</p> <p>Liigid: mageveeselgrootud</p> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> <p>Väärtus: 158 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50</p> <p>Katse kestus: 96 h</p> <p>Liigid: mereveeselgrootud</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Toksilisus vihmaussidele | <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> <p>Väärtus: 2000 mg/kg</p> <p>Liigid: makroorganismid</p> <p>Meetod: pinnase kuivmass</p> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> |
| Toksilisus pinnase mikroorganismidele | <p>Väärtus: 12000 mg/kg</p> <p>Liigid: mikroorganismid</p> <p>Meetod: pinnase kuivmass</p> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> |
| Toksilisus taimedele | <p>Väärtus: 1080 mg/kg</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC</p> <p>Katse kestus: 21 päeva</p> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p> |
| Toksilisus vesikeskkonnale, märkused | Toode võib mõjutada vee happesust (pH-tegur), millega kaasneb kahjulike mõjude oht veeorganismidele. |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| | |
|--------------------------------|--|
| Püsivus ja lagunduvus märkused | Pole anorgaaniliste ainete puhul asjakohane. |
|--------------------------------|--|

12.3. Bioakumulatsioonivõime

| | |
|------------------------|--|
| Bioakumulatsioonivõime | Pole anorgaaniliste ainete puhul asjakohane. |
|------------------------|--|

12.4. Liikuvus pinnases

| | |
|----------|--|
| Liikuvus | Kaltsiumoksiid reageerib vee ja/või süsinikdioksiidiga, moodustades vastavalt kaltsiumhüdroksiidi ja/või kaltsiumkarbonaadi, mis on mõeldukalt lahustuvad ja on enamikus pinnastes vähese liikuvusega. |
|----------|--|

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

| | |
|--|--|
| Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ainete (PBT) hindamise tulemused | Pole anorgaaniliste ainete puhul asjakohane. |
| vPvB hindamise tulemused | Pole anorgaaniliste ainete puhul asjakohane. |

12.6. Muud kahjulikud mõjud

| | |
|---------------------------------------|--|
| Keskkonnaalased üksikasjad, kokkuvõte | Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna. Vältida sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse. |
|---------------------------------------|--|

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

| | |
|--|--|
| Täpsustada sobilikud utiliseerimismeetodid | Vältida sattumist keskkonda. Kasutatud pakendid on mõeldud ainult selle toote pakendamiseks; neid ei tohiks taaskasutada muul otstarbel. Pärast kasutamist tühjendada pakend täielikult. |
|--|--|

| | |
|-----------|---|
| Muu teave | Selle toote töötlemine, kasutamine või saastumine võib muuta jäätmekäitluse nõudeid. Utiliseerida kooskõlas kohalike ja riiklike eeskirjadega. |
|-----------|---|

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number

| | |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | 1910 |
| IMDG | 1910 |
| ICAO/IATA | 1910 |
| Märkused | Ei klassifitseerita ohtlikuks transportimisel [ADR (maantee), RID (raudtee), ADN (siseveetee) ja IMDG (meri)]. Klassifitseeritakse ohtlikuks õhustranspordil (ICAO/ IATA). |

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Veose tunnusnimetus eesti keeles | Kaltsiumoksiid |
| ADR/RID/ADN | |
| ADR/RID/ADN | Kaltsiumoksiid |
| IMDG | KALTSIUMOKSIID |
| ICAO/IATA | KALTSIUMOKSIID |

14.3. Transpordi ohuklass(id)

| | |
|-----------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| Klassifitseerimiskood | C6 |
| ADR/RID/ADN | |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

14.4. Pakendirühm

| | |
|-----------|-----|
| ICAO/IATA | III |
|-----------|-----|

14.5. Keskkonnaohud

| | |
|----------|--|
| Märkused | Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna. |
|----------|--|

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

| | |
|-----------------------------|--|
| Eriõhutusabinõud kasutajale | Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse. Vältida tolmu tekitamist ja levitamist. |
|-----------------------------|--|

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas Marpoli II lisaga ja IBC koodeksiga

| | |
|---------------|----------------|
| Toote nimetus | KALTSIUMOKSIID |
|---------------|----------------|

Lisateave

| | |
|----------------------------|---------------|
| ADR/RID/ADN – ohumärgistus | 8 |
| IMDG – ohumärgistus | 8 |
| ICAO/IATA – ohumärgistus | 8 |
| Lisateave | Ei kohaldata. |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

| | |
|-------------------------|---|
| Õigusaktid ja eeskirjad | Erieeskirjad puuduvad. Riigis kehtivad töökeskkonna piirnormid, jagu 8. |
|-------------------------|---|

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teostatud on kemikaaliohutuse hindamine

Jah

16. JAGU. Muu teave

Asjakohaste H-lausetega (2. ja 3. jagu) nimekiri

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Nõuanded väljaõppe läbiviimiseks
Andmete olulised kirjanduslikud viited ja allikad

Lugeda ohutuskaarti.

Ohutuskaardi eelmine versioon

Ohutuskaart toote valmistajalt (8.2017)

Vabariigi Valitsuse määrus nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“

Kasutatud lühendid ja akronüümid

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

EC50: efektiivne kontsentratsioon: kontsentratsioon, mis tapab või halvab 50% kokkupuutunud organismidest

LC50: surmav kontsentratsioon 50% (keskmine surmav kontsentratsioon): kontsentratsioon, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest

LD50: surmav annus 50% (keskmine surmav annus): annus, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest

NOEC: pikaajaline tähtsatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon: kontsentratsioon, mille puhul ei täheldata mõju

OEL: tööalase kokkupuute piirnorm

PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm

TWA: aegkaalutud keskmine piirnorm

vPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained

Lisatud, kustutatud või muudetud teave

25.2.2019: Alljärgnevaid jagusid on muudetud:

1.1. Tootetähis

1.2 Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

1.4 Hädaabinumber

2.1 Aine klassifitseerimine

2.2 Märjastuselemendid

3.1 Aine

8.1 Kontrolliparameetrid

| | |
|----------|--|
| Versioon | 12.1 Toksilisus |
| Märkused | 16. Hoiatuslaused |
| | 1 |
| | Vastutuse välistamine |
| | See ohutuskaart (SDS) põhineb muudetud REACH-määruse õigusnormidel (EÜ 1907/2006; artikkel 31 ja II lisa). Selle sisu on mõeldud juhendina materjali õigeks käsitsemiseks kooskõlas ettevaatusabinõudega. Ohutuskaardi saajad vastutavad selle eest, et kõik inimesed, kes võivad toodet kasutada, käsitseda, kasutuselt kõrvaldada või mis tahes viisil tootega kokku puutuda, loevad siin sisalduva teabe hoolikalt ja mõttega läbi. Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave ja juhised põhinevad märgitud väljaandmiskuupäeva seisuga olemasolevatel teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Seda ei tohi tõlgendada tehnilise toimivuse või konkreetseteks kasutuseks sobivuse tagamisena ning see ei kehtesta õiguslikult kehtivat lepingulist suhet. Käesolev ohutuskaardi versioon asendab kõik eelnevad versioonid. |