

Nordkalk**OHUTUSKAART**
Nordkalk CL 90-Q

See ohutuskaart on kooskõlas komisjoni 18. juuni 2020. aasta määrusega (EL) 2020/878, 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	13.12.2022

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, kaltsiummonooksiid, 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 +372 523 9499
E-posti aadress	sds@nordkalk.com
Veebisait	www.nordkalk.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	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)	Aine ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa PBT või vPvB aine kriteeriumidele.
Muud ohud	Komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt ei ole ainel tuvastatud sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

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	75-98%

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine Sissehingamine	Kui olukord on ebaselge või kui sümptomid püsivad, pöörduda arsti poole. Toimetada kannatanu viivitamatult värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Helistada MÜRGIKUSTUSKESKUSESSE või arstile.
Kokkupuude nahaga	Pühkige lahtised osakesed nahalt ära. Loputage nahka koheselt rohke 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 meelemärkuseta 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. Kasutage ümbritseva tule kustutamiseks sobivat kustutusainet
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. Keskkonnakaitsemeetmed

Keskkonnaalased ettevaatuslikud meetmed	Vältida valgumist suurtele pindadele (nt tammide rajamise või õlitõkkepoomide paigaldamisega). Hoida toode kuiv. Katke ala võimaluse korral, et vältida tarbetut tolmuohtu. Vältida sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi 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. Selle toote käsitlemisel peavad olema käepärast silmapesuvahendid.
------------	--

Kaitsvad ohutusmeetmed

Ennetavad meetmed aerosoolide ja tolmu tekitamise vältimiseks	Vältida tolmu moodustumist.
Üldist tööhügieeni puudutavad nõuanded	Käidelda kooskõlas heade tööstushügieeni- ja ohustavatega. 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/m³**DNEL / PNEC**

Aine	Kaltsiumoksiid
DNEL	<p>Rühm: Töötajad</p> <p>Kokkupuuteviis: Äge sissehingamine (lokaalne)</p> <p>Väärtus: 4 mg/m³</p> <p>Märkused: sissehingatav tolm</p> <p>Rühm: Töötajad</p> <p>Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (lokaalne)</p> <p>Väärtus: 1 mg/m³</p> <p>Märkused: sissehingatav tolm</p> <p>Rühm: Tarbijad</p> <p>Kokkupuuteviis: Äge sissehingamine (lokaalne)</p> <p>Väärtus: 4 mg/m³</p> <p>Märkused: sissehingatav tolm</p> <p>Rühm: Tarbijad</p> <p>Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (lokaalne)</p> <p>Väärtus: 1 mg/m³</p> <p>Märkused: sissehingatav tolm</p>
PNEC	<p>Kokkupuuteviis: Magevesi</p> <p>Väärtus: 0,37 mg/l</p> <p>Kokkupuuteviis: Merevesi</p> <p>Väärtus: 0,24 mg/l</p> <p>Kokkupuuteviis: Reoveepuhastusjaam</p> <p>Väärtus: 2,27 mg/l</p> <p>Kokkupuuteviis: Pinnas</p> <p>Väärtus: 817,4 mg/kg</p>

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

Tehnilised meetmed kokkupuute ärahoidmiseks	Käsitsege toodet suletud süsteemides või tagage piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada kohalikku väljatõmbeventilatsiooni. Erakorraline silmapesuvahustus peab olema töökohal saadaval.
---	---

Silmade/näo kaitse

Sobivad silmakaitsevahendid	Kasutada liibuvaid kaitseprille. (EN 166:2001)
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. (EN ISO 374-
-----------------	---

Sobilikud materjalid	1:2018, tüüp A või B) Nitriilkumm.
----------------------	---------------------------------------

Naha kaitse

Sobiv kaitseriietus	Kanda sobilikku kemikaalikindlat ja vastupidavat kaitserõivastust. Kanda sobilikke kaitsejalatseid.
Naha kaitse lisameetmed	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. (FFP1/FFP2/FFP3)
Hingamisteede kaitse, märkused	Vt asjakohast kokkupuutestsenaariumit lisast.

Termiline oht

Termiline oht	Pole asjakohane
---------------	-----------------

Asjakohane kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi või keskkonda. Kõik ventilatsioonisüsteemid tuleb enne atmosfääri laskmist filtreerida.
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.
Osakeste omadused	Märkused: Ei ole määratud.
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

Puistetihedus	Meetod: EU A.3
	Väärtus: 0,75 -1,30 kg/dm ³
Lahustuvus	Keskkond: vesi
	Väärtus: 1337,6 mg/l
Jaotuskoefitsent: n-oktanool/vesi	Meetod: EU A.6
	Märkused: Pole asjakohane.
	Meetod: EU A.16
Isesüttimistemperatuur	Märkused: Ei ole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur	Väärtus: > 450 °C
Viskoossus	Märkused: Pole asjakohane.

9.2. Muu teave

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Märkused Pole teatatud.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Reageerib veega, eraldades soojust (eksotermiline reaktsioon). Imab õhust niiskust ja süsinikdioksiidi, moodustades kaltsiumkarbonaadi, mis on looduses tavaline materjal.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Tavasäilitustingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Reageerib eksotermiliselt hapetega (eraldab soojust).

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 Ohtlike lagusaaduseid pole teada.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

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

kokkupuutel, klassifikatsioon	
Hingamiskahjustusohu hindamine, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks.

Kokkupuute sümptomid

Allaneelamise korral Ärritab seedetrakti.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinsüsteemi häired	Endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi ei ole teada
Muu teave	Teadaolevalt puuduvad muud tervisemõjud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Aine	Kaltsiumoksiid
Toksiline vesikeskkonnale, 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
Toksiline veeorganismidele, 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
Toksiline veeorganismidele, koorikloomadele	<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> <p>Märkused: kaltsiumhüdroksiid</p>
Toksilisus vihmaussidele	<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>
Ökotoksilisus	Toode võib mõjutada vee happesust (pH-tegur), millega kaasneb kahjulike mõjude oht veeorganismidele.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Kirjeldus/hinnang	Pole anorgaaniliste ainete puhul asjakohane.
--	--

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon, hindamine	Pole anorgaaniliste ainete puhul asjakohane.
-----------------------------	--

12.4. Liikuvus pinnases

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

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

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

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinsüsteemi häirivad Endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi ei ole teada.

omadused

12.7. Muu kahjulik mõju

Täiendav ökoloogiline teave

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna. Vältida sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kemikaalide asjakohased kõrvaldamismeetodid	Vältida sattumist keskkonda.
Saastunud pakendi asjakohased kõrvaldamismeetodid	Kasutatud pakendid on mõeldud ainult selle toote pakendamiseks; neid ei tohiks taaskasutada muul otstarbel. Pärast kasutamist tühendada 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 (siseveeteed) ja IMDG (meri)]. Klassifitseeritakse ohtlikuks õhustranspordil (ICAO/ IATA).

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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

14.3. Transpordi ohuklass(id)

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

14.4. Pakendigrupp

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

14.5. Keskkonnaohud

IMDG mere saasteaine	Ei
Märkused	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erilised ohutusabinõud kasutajale	Vältige tolmu eraldumist transportimise ajal, kasutades õhukindlaid paake pulbrite jaoks ja kaetud veokeid kivikeste jaoks.
-----------------------------------	---

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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

Lisateave

ADR/RID/ADN – ohumärgistus	8
IMDG – ohumärgistus	8
ICAO/IATA – ohumärgistus	8

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Õigusaktid ja eeskirjad	Erieeskirjad puuduvad.
-------------------------	------------------------

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 25.2.2019 Ohutuskaart toote valmistajalt (8.2017) Vabariigi Valitsuse määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning 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 täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon: kontsentratsioon, mille puhul ei täheldata mõju

	<p>OEL: töölase kokkupuute piirnorm</p> <p>PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus</p> <p>STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm</p> <p>TWA: aegkaalutud keskmine piirnorm</p> <p>vPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained</p>
Lisatud, kustutatud või muudetud teave	<p>25.2.2019: Alljärgnevat jagusid on muudetud:</p> <p>1.1. Tootetähis</p> <p>1.2 Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata</p> <p>1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta</p> <p>1.4 Hädaabinumber</p> <p>2.1 Aine klassifitseerimine</p> <p>2.2 Märgistuselemendid</p> <p>3.1 Aine</p> <p>8.1 Kontrolliparameetrid</p> <p>12.1 Toksilisus</p> <p>16. Hoiatuslaused</p> <p>13.12.2022: Uuendus vastavalt REACH-määruse ([EL] 2020/878) II lisale.</p> <p>Alljärgnevat jagusid on uuendatud: 2.2, 2.3, 4.1, 3.1, 5.1, 6.2, 7.1, 8.2, 9.1, 10.1, 11.2, 12.2, 12.3, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16</p>
Versioon	2
Märkused	<p>Vastutuse välistamine</p> <p>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.</p>