

Nordkalk

OHUTUSKAART

Nordkalk Dolomiit

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/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Väljastamise kuupäev	27.09.2012
Muutmise kuupäev	13.12.2022

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Nordkalk Dolomiit
IUPACi nimetus	Kaltsiummagneesiumkarbonaat – $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
REACHi registreerimisnumber, kommentaarid	Kooskõlas REACH-määruse artikli 2 lõike 7 punkti b ja V lisaga on aine vabastatud kohustusest seda registreerida.
CASi nr	16389-88-1
EÜ nr	240-440-2

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

Aine/segude kasutusalaad	Ehitustööstus; keemiatoodete tootmine; metallitootmine, sh sulamite tootmine; muude mittemetallsetest mineraalidest toodete (nt kipsi, tsemendi) tootmine; kivi, kipsi, tsemendi, klaasi ja keraamiliste toodete tootmine; põllumajandus, metsamajandus ja kalapüük; keskkonnakaitse; veetööstuskemikaalid; suitsugaasitööstus; toiduainete lisandid / söödalised; toiduainete tootmine; farmaatsiatooted; kaevandamine, (sh avameretööstused); paberitooted; värvide, lakkide ja muude viimistlusvahendite ning trükkvärvide ja mastiksitate tootmine
Peamine kasutusotstarve	PC-TEC-OTH Muud keemilistes või tehnilistes protsessides kasutatavad tooted
Tööstuslik kasutamine	Jah
Professionaalne kasutamine	Jah
Tarbijakasutus	Ei

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi	Nordkalk AS
Kontori aadress	Faehlmanni 11a, Rakke, Väike-Maarja vald
Postiindeks	46301
Riik	Eesti
Telefoninumber	+372 326 0720 +372 523 9499
E-posti aadress	sds@nordkalk.com

Veebisait	www.nordkalk.ee
-----------	--

1.4. Hädaabitelefone number

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

CLP klassifikatsioon, märkused	Vastavalt CLP/GHS-määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole käesolevat toodet klassifitseeritud ohtlikuna.
--------------------------------	---

2.2. Mürgistuselemendid

Muu mürgistusteave (CLP)	Mürgistus puudub. Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ei ole käesolevat toodet klassifitseeritud ohtlikuna.
--------------------------	--

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	Vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele ei tuvastata kaltsiummagneesiumkarbonaadil siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Aine	Identifitseerimine	Klassifikatsioon	Koostisained
Dolomiit	CASi nr: 16389-88-1 EÜ nr: 240-440-2	CLP klassifikatsioon, märkused: Ei ole klassifitseeritud.	30–100%
Kaltsiumkarbonaat	CASi nr: 1317-65-3 EÜ nr: 215-279-6	CLP klassifikatsioon, märkused: Ei ole klassifitseeritud.	20–70%
Segu kirjeldus	Dolomiidi I klass: dolomiiti > 53%, kaltsiumkarbonaati 20–30% Dolomiidi II klass: dolomiiti 30–53%, kaltsiumkarbonaati 25–70%		
Märkused aine kohta	Toode ei sisalda tervisele ega keskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud koostisaineid sellistes kontsentratsioonides, mis ületavad selliste koostisainetele esitatud piirväärtusi.		

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine	Värske õhk. Kui olukord on ebaselge või kui sümptomid püsivad, pöörduda arsti poole.
Sissehingamine	Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduge arsti poole kui sümptomid püsivad või on tõsised.
Kokkupuude nahaga	Loputada nahka vee/duššiga. Eemaldada saastunud rõivad ning jalanõud. Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduge arsti poole.
Kokkupuude silmadega	Viivitamatult loputada silmi rohke veega mitme minuti vältel, hoides silmi lahti. Silmaärrituse või muude sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.
Allaneelamine	Loputada suud veega ning seejärel juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduge arsti poole kui sümptomid püsivad või on tõsised.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed sümptomid ja mõjud	Teadaolevalt puuduvad.
Hilisemad sümptomid ja mõjud	Teadaolevalt puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Muu teave	Ravida sümptomaatilisel.
-----------	--------------------------

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobilikud tulekustutusvahendid	Kasutada ümbritseva põlengu jaoks sobilikku kustutusainet.
Ebasobivad tulekustutusvahendid	Teadaolevalt puuduvad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht	Toode ei ole tuleohtlik.
Ohtlikud põlemissaadused	Põlemisel võivad tekkida kahjulikud ühendid. > 600 °C. Süsinikdioksiid. Kõrgema kui 600 °C temperatuuri korral dolomiit laguneb ning selle tulemusel moodustuvad kaltsiummagneesiumoksiid ja süsinikdioksiid. Veega kokkupuutel eraldab kaltsiummagneesiumoksiid kuumust, sellega kaasneb ümbritsevate tuleohtlike ainete süttimisohu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Isikukaitsevahendid	Kanda sobivaid kaitsevahendeid ja kompaktsed hingamisseadmeid.
---------------------	--

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised protseduurid	Vältida tolmu tekitamist ja levitamist.
Isikukaitsemeetmed	Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kokkupuudet naha või silmadega.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Keskkonnavalasid ettevaatuslikud meetmed	Puuduvad nõutud erimeetmed.
--	-----------------------------

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamine	Vältida tolmu tekitamist ja levitamist. Koguda toode tolmuimeja või pühkida kokku ja säilitada kindlalt suletud mahutis taaskasutuseks või kõrvaldamiseks. Pesta pindu rohke veega.
-------------	---

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	Tagada piisav ventileerimine. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
------------	--

Kaitsvad ohutusmeetmed

Ennetavad meetmed aerosoolide ja tolmu tekitamise vältimiseks	Vältida tolmu moodustamist.
Üldist tööhügieeni puudutavad nõuanded	Käidelda kooskõlas heade tööstushügieeni- ja ohustavatega. Mitte süüa, juua või suitsetada selle toote kasutamise ajal. Pärast käitlemist peske käed hoolikalt. Eemaldada saastunud riided ja pesta neid enne uuesti kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine	Säilitada kuivas kohas. Säilitada suletud mahutis.
Tingimused, mida tuleb vältida	Kaitsta niiskuse eest. Kokkusobimatuid materjale vaadake jaost 10.5.

Ohutu ladustamise tingimused

Pakendis ladustamise nõuded	Ladustada originaalpakendis või -mahutis.
Nõuded laoruumidele ja anumatele	Hoida mahuti tihedalt suletuna.

7.3. Erikasutus(ed)

Spetsiifilised kasutusotstarbed	Kasutamine märgitud jaos 1.2.
---------------------------------	-------------------------------

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Aine	Identifitseerimine	Väärtus	TWA aastas
Kaltsiumkarbonaat	CAS-nr: 1317-65-3	TWA (8 h): peentolm 5 mg/m ³	
Dolomiit	CAS-nr:16389-88-1	Kaltsiumkarbonaat 10 mg/m ³ TWA (8 h): peentolm 5 mg/m ³ Kaltsiumkarbonaat 10 mg/m ³	

DNEL/PNEC

Aine	Dolomiit
DNEL	<p>Rühm: Töötajad Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 4,26 mg/m³</p> <p>Rühm: Töötajad Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 10 mg/m³</p> <p>Rühm: Tarbijad Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 1,06 mg/m³</p> <p>Rühm: Tarbijad Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 10 mg/m³</p>
Aine	Kaltsiumkarbonaat
DNEL	<p>Rühm: Töötajad Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 4,26 mg/m³</p> <p>Rühm: Töötajad Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 10 mg/m³</p> <p>Rühm: Tarbijad Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 1,06 mg/m³</p> <p>Rühm: Tarbijad Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 10 mg/m³</p>
PNEC	<p>Kokkupuuteviis: Reoveepuhastusjaam Väärtus: 100 mg/l Märkused: NOEC; AF = 10</p>

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ennetavad meetmed kokkupuute ärahoidmiseks

Tehnilised meetmed kokkupuute ärahoidmiseks	Käsitsege toodet suletud süsteemides või tagage piisav ventilatsioon. Järgida töökeskkonna piirnorme ja minimeerige tolmu sissehingamise ohtu.
---	--

Silmade/näo kaitse

Sobivad silmakaitsevahendid	Kasutada liibuvaid kaitseprille.
-----------------------------	----------------------------------

Käte kaitse

Sobiv kindatüüp	Kasutada sobilikke kemikaalikindlaid ja vastupidavaid kindaid.
Sobilikud materjalid	PVC. Looduslik kumm. Neopreen.

Naha kaitse

Sobiv kaitseriietus	Kanda sobilikku kaitseriietust.
---------------------	---------------------------------

Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse vajalik	Kui ventilatsiooni abil ei ole võimalik kokkupuute taset vähendada kokkupuute piirväärtustest madalamale või kui tekib tolm, kasutage sobivat respiraatorit.
Soovitavad vahendite tüübid	Osakestefiltriga näomask. FFP2, FFP3 (EN 149).

Termiline oht

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

Asjakohane kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi või keskkonda.
--------------------------------	--

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke. Pulber. Teraline.
Värv	Valge. Beež. Helepruun. Hall.
Lõhn	Lõhnatu või kerge lõhn.
Lõhna piirnorm	Märkused: teadmata.
pH	Olek: Vesilahuses Väärtus: 7–9
Sulamispunkt/-vahemik	Väärtus: > 600 °C
Keemispunkt/-vahemik	Märkused: Ei ole kohaldatav.
Leekpunkt	Märkused: Ei ole kohaldatav.
Osakeste omadused	Märkused: Ei ole määratud.

Süttivus	Mittesüttiv.
Plahvatuspiir	Märkused: Ei ole kohaldatav.
Aururõhk	Märkused: Ei ole kohaldatav.
Aurutihedus	Märkused: Ei ole kohaldatav.
Tihedus	Väärtus: 2,75–2,90 kg/dm ³ Temperatuur: 20 °C
Lahustuvus	Keskkond: vesi Väärtus: 28–120 mg/l Temperatuur: 20 °C
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi	Märkused: Ei ole kohaldatav.
Iseütmistemperatuur	Meetod: ÜRO katse N.4 Kommentaarid: ei ole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur	Väärtus: > 450 °C Märkused: Kaltsiumkarbonaat Väärtus: > 600 °C Märkused: Dolomiit
Viskoossus	Märkused: Ei ole kohaldatav.

9.2. Muu teave

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Märkused Pole teatatud.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Tavakasutuse ja tavapäraste säilitustingimuste korral ei toimu reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Tavasäilitustingimustes keemiliselt stabiilne. Laguneb temperatuuril üle 600°C, moodustades kaltsium-magneesiumoksiidi.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Reageerib hapetega, moodustades süsinikdioksiidi, mis asendab suletud ruumides õhus sisalduva hapniku.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Tugev kuumutamine.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid Happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju või ülekuumenemise korral võivad moodustuda kahjulikud ühendid (süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid). Reageerib hapetega, moodustades süsinikdioksiidi, mis asendab suletud ruumides õhus sisalduva hapniku.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Aine	Dolomiit
Akuutne toksilisus	Testitud mõju: LD50 Kokkupuuteviis: suukaudne Meetod: OECD 425 Väärtus: > 2000 mg / kehamassi kg kohta Testitud loomaliik: rott
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Akuutne toksilisus	Testitud mõju: LD50 Kokkupuuteviis: suukaudne Meetod: OECD 420 Väärtus: > 2000 mg / kehamassi kg kohta Testitud loomaliik: rott Testitud mõju: LD50 Kokkupuuteviis: dermaalne Meetod: OECD 402 Väärtus: > 2000 mg / kehamassi kg kohta Testitud loomaliik: rott Testitud mõju: LC50 Kokkupuuteviis: sissehingamine. Meetod: OECD 403 Kestus: 4 h Väärtus: > 3 mg/l Testitud loomaliik: rott
Muud toksikoloogilised andmed	Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt toksilisena.

Muu teave terviseriskide kohta

Aine	Dolomiit
Nahasöövitus / ärritus, testitulemus	Hindamistulemus: ei ole ärritav.
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Nahasöövitus / ärritus, testitulemus	Meetod: <i>in vivo</i> , OECD 404 Liigid: Küülik Hindamistulemus: ei ole ärritav.
Hinnang nahasöövitusele/-ärritusele, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud naha suhtes ärritava või söövitavana.

Aine	Dolomiit
Silmakahjustus või -ärritus, testitulemused	Hindamistulemus: ei ole ärritav.
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Silmakahjustus või -ärritus, testitulemused	Meetod: <i>in vivo</i> , OECD 405 Liigid: Küülik Hindamistulemus: ei ole ärritav.
Hinnang silmakahjustusele või silmade ärritusele, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud silmade suhtes kahjustava või ärritava.
Aine	Dolomiit
Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine	Hindamistulemus: ei tekita ülitundlikkust
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine	Meetod: OECD 429 Liigid: Hiir Hindamistulemus: ei tekita ülitundlikkust
Sensibiliseerimine	Toode ei ole klassifitseeritud hingamiselundite või naha sensibilisaatorina.
Mutageensus	Toode ei ole klassifitseeritud mutageenina. <i>In vitro</i> , katsejuhendid OECD 471, OECD 473, OECD 476.
Kantserogeensus, muu teave	Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenina.
Reproduktiivtoksilisus	Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilisena. Kaltsiumkarbonaat: täheldatava toimeteta doos (NOEL): 1000 mg kehamassi kilogrammi kohta päevas (OECD 422). Dolomiit: täheldatava toimeteta doos (NOEL): 1500 mg kehamassi kilogrammi kohta päevas (sarnane OECD TG 414-ga)
Spetsiifilise sihtorgani toksilisuse hindamine ühekordsel kokkupuutel, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud toksiliseks spetsiifiliste sihtelundite suhtes ühekordse kokkupuute korral.
Mürgisus konkreetse sihtorgani suhtes – korduval kokkupuutel, katse tulemused	Meetod: OECD 422 Kokkupuuteviis: suukaudne Liigid: rott Märkused: kaltsiumkarbonaat: täheldatava kahjuliku toimeteta doos (NOAEL): 1000 mg kehamassi kilogrammi kohta päevas Meetod: OECD 413 Kokkupuuteviis: sissehingamine. Liigid: rott Märkused: kaltsiumkarbonaat: täheldatava kahjuliku toimeteta kontsentratsioon (NOAEC): 0 212 mg/l
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.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinsüsteemi häired	Endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi ei ole teada.
--------------------------	--

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Aine	Dolomiit
Toksilisus vesikeskkonnale – kalad	Märkused: Äge mürgisus on suurem kui kõrgeim katsetatud kontsentratsioon ja seetõttu ületab toote maksimaalse lahustuvuse vees.
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Toksilisus vesikeskkonnale – kalad	Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50 Katse kestus: 96 h Liigid: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Meetod: OECD 203 Hinnang: katsematerjali > 100% mahuosaga küllastunud lahus – ületab aine maksimaalse lahustuvuse. Märkused: Äge mürgisus on suurem kui kõrgeim katsetatud kontsentratsioon ja seetõttu ületab toote maksimaalse lahustuvuse vees.
Aine	Dolomiit
Toksilisus veeorganismidele, vetikatele	Väärtus: > 100 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 72 h Liigid: mageveevetikad
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Toksilisus veeorganismidele, vetikatele	Väärtus: > 14 mg/l Katse kestus: 72 h Liigid: <i>Desmodesmus subspicatus</i> Meetod: OECD 201 Märkused: EC50/EC20/EC10/NOEC
Aine	Dolomiit
Toksilisus veeorganismidele, koorikloomadele	Väärtus: > 100 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 48 h Liigid: <i>Daphnia magna</i> Meetod: OECD 202 Väärtus: 81,6 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 96 h Liigid: <i>Cancer magister</i> (sünonüüm <i>Metacarcinus magister</i>) Väärtus: 24,8 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 96 h

	<p>Liigid: <i>Pandalus danae</i></p> <p>Väärtus: > 500 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50</p> <p>Katse kestus: 24 h</p> <p>Liigid: <i>Ceriodaphnia dubia</i>, <i>Hexagenia limbata</i></p>
<p>Aine</p> <p>Toksilisus veeorganismidele, koorikloomadele</p>	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p> <p>Katse kestus: 48 h</p> <p>Liigid: <i>Daphnia magna</i></p> <p>Meetod: OECD 202</p> <p>Hinnang: katsematerjali > 100% mahuosaga küllastunud lahus – ületab aine maksimaalse lahustuvuse.</p> <p>Märkused: Äge mürgisus on suurem kui kõrgeim katsetatud kontsentratsioon ja seetõttu ületab toote maksimaalse lahustuvuse vees.</p>
<p>Aine</p> <p>Toksilisus vihmaussidele</p>	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Väärtus: > 1000 mg/kg</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p> <p>Katse kestus: 14 h</p> <p>Liigid: <i>Eisenia fetida</i></p> <p>Meetod: OECD 207</p> <p>Märkused: NOEC: 1000 mg/kg</p>
<p>Aine</p> <p>Toksilisus pinnase mikroorganismidele</p>	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Väärtus: >1000 mg/kg</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p> <p>Katse kestus: 28 h</p> <p>Liigid: mikroorganismid</p> <p>Meetod: OECD 216</p> <p>Märkused: NOEC: 1000 mg/kg</p>
<p>Aine</p> <p>Toksilisus taimedele</p>	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Väärtus: > 1000 mg/kg</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p> <p>Katse kestus: 21 h</p> <p>Liigid: <i>Glycine max</i> <i>Lycopersicon esculentum</i> <i>Avena sativa</i></p> <p>Meetod: OECD 208</p> <p>Märkused: NOEC: 1000 mg/kg</p>
<p>Aine</p> <p>Mõju reoveepuhastusele</p>	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Väärtus: > 1000 mg/l–</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p>

Ökotoksilisus	Katse kestus: 3 h
	Liigid: Aktiivmuda
	Meetod: OECD 209
	Märkused: NOEC: 1000 mg/l
	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon, hindamine	Toode ei sisalda eeldatavalt bioakumuleeruvaid aineid
-----------------------------	---

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Ei peeta liikuvaks.
----------	---------------------

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	Ei ole klassifitseeritud püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) ainetena kehtivate ELi kriteeriumide alusel.
--	---

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinsüsteemi häirivad omadused	Endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi ei ole teada.
-------------------------------------	--

12.7. Muu kahjulik mõju

Täiendav ökoloogiline teave	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna. Vältida sattumist keskkonda.
-----------------------------	---

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetötlusmeetodid

Kemikaalide asjakohased kõrvaldamismeetodid	Vältida sattumist keskkonda.
Saastunud pakendi asjakohased kõrvaldamismeetodid	Pärast kasutamist tühjendada pakend täielikult. Puhastamata tühje mahuteid tuleb käsitseda samal viisil nagu neid, mis toodet sisaldavad. Tühjad mahutid tuleb viia heakskiidetud jäätmete kõrvaldamise rajatisse, et need ringlusse suunata või kasutusest kõrvaldada.
Muu teave	Kõrvaldada kooskõlas kohalike ja riiklike eeskirjadega.

14. JAGU. Veonõuded

Ohtlikud kaubad	Ei
-----------------	----

14.1. ÜRO number

Märkused	Toode ei ole transpordiks klassifitseeritud.
----------	--

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendigrupp

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

Transport mahtlastina (jah/ei)	Ei
--------------------------------	----

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	Ei
---	----

Kemikaaliohutuse hindamine	Toode on vabastatud REACH-määruse kohasest registreerimisest ja seetõttu ei ole tarnija selle aine suhtes läbi viinud ametlikku kemikaaliohutuse hindamist. Sarnase aine registreerimistoimikutest pärinevaid andmeid levitatakse Euroopa Kemikaaliameti veebilehel (www.echa.europa.eu). Kaltsiumkarbonaat (sadestunud) Magneesiumkarbonaat
----------------------------	--

16. JAGU. Muu teave

Nõuanded väljaõppe läbiviimiseks	Lugeda ohutuskaarti.
----------------------------------	----------------------

Andmete olulised kirjanduslikud viited ja allikad	Ohutuskaardi eelmine versioon (5.3.2021) Ohutuskaardi koostas toote valmistaja (august 2015) 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	<p>AF: Hindamistegur</p> <p>DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase</p> <p>EC50: Efekttiivne kontsentratsioon: kontsentratsioon, mis tapab või halvab 50% kokkupuutunud organismidest</p> <p>LC50: Surmav kontsentratsioon 50% (keskmine surmav kontsentratsioon): kontsentratsioon, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest</p> <p>LD50: Surmav annus 50% (keskmine surmav annus): annus, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest</p> <p>NOAEL: Täheldatud kahjuliku mõju mitteomav annus:</p> <p>OEL: Töökeskkonna piirnormid</p> <p>PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine</p> <p>NOEC: Pikaajaline täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon: kontsentratsioon, mille puhul ei täheldata mõju</p> <p>PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus</p> <p>STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm</p> <p>TWA: Aegkaalutud keskmine piirnorm</p> <p>vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine</p>
Lisatud, kustutatud või muudetud teave	<p>13.12.2022: Uuendus vastavalt REACH-määruse ([EL] 2020/878) II lisale.</p> <p>Alljärgnevid jagusid on uuendatud: 1.2, 2.3, 4.1, 6.1, 6.3, 7.1, 7.3, 8.2, 9.1, 9.2.2, 10.1, 10.2, 10.3, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 14.5, 14.6, 14.7, 16</p> <p>05.03.2021: Ohutuskaarti muudetud - JAGU 8.2</p> <p>04.08.2020: ohutuskaarti muudetud: Kaltsiumkarbonaadi CASi number on muudetud</p> <p>04.03.2019: ohutuskaarti muudetud.</p> <p>Alljärgnevid jagusid on uuendatud: 1.3 Kontaktandmed 1.4 Hädaabitelefoni number 8.1 Kontrolliparameetrid 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta 11. Teave toksilisuse kohta 12.1 Toksilisus</p>
Versioon	4
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>