

OHUTUSKAART



Nordkalk Dolomiit

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	27.09.2012
Muutmise kuupäev	05.03.2021

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

Põhjamaade kasutuskategooria (UCN).	55 Muu
Aine/valmistise kasutusalaad	Ehitustööstus; keemiatoodete tootmine; metallitootmine, sh sulamite tootmine; muude mittemetalletest mineraalidest toodete (nt kipsi, tsemendi) tootmine; kivi, kipsi, tsemendi, klaasi ja keraamiliste toodete tootmine; põllumajandus, metsamajandus ja kalapüük; keskkonnakaitse; veetöötuskemikaalid; suitsugaasitöötus; toiduainete lisandid / söödalisandid; toiduainete tootmine; farmaatsiatooted; kaevandamine, (sh avameretööstused); paberitooted; värvide, lakkide ja muude viimistlusvahendite ning trükivärvide ja mastiksitate tootmine

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

1.4. Hädaabitelefon number

Hädaabitelefoni number	Telefon: 112 Kirjeldus: Ööpäevaringse hädaabitelefon number.
Identifikatsioon, märkused	Telefon: 16662 (välisriigist helistades +372 794 3794) Kirjeldus: Mürgistusteabekeskus 24 h Helistada oma riigi hädaabinumbriks, 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)	PBT- ja vPvB-hindamiste tulemustega tutvumiseks vaadake jagu 12.5.
Muud ohud	Pole teatatud.

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 sellistele koostisainetele esitatud piirväärtusi.		

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine	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. Sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga	Loputada nahka vee/duššiga. Eemaldada saastunud rõivad ning jalanõud. Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
Kokkupuude silmadega	Viivitamatult loputada silmi rohke veega mitme minuti vältel, hoides silmi lahti. Silmaärrituse või muude sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Loputada suud veega ning seejärel juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

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 sümptomaatiliselt.
-----------	---------------------------

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 põlemisaadused	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 süttimisoht.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendid	Kanda sobivaid kaitsevahendeid ja kompaktsid 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.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Keskkonnaalased ettevaatuslikud meetmed	Puuduvad nõutud erimeetmed.
---	-----------------------------

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamine	Vältida tolmu tekitamist ja levitamist. Absorbeerida maha läinud aine inertse materjaliga (nt liiv, diatomiitmuld või kaubanduslik adsorbent) ja koguda selgelt märgistatud mahutitesse kõrvaldamiseks. Koguda toode tolmuimeja või harjamise
-------------	---

abil 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 ohustavadega. Mitte süüa, juua või suitsetada selle toote kasutamise ajal. Pesta käsi enne puhkepause ja tööpäeva lõpus. 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	Pole teatatud.
---------------------------------	----------------

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 Kaltsiumkarbonaat 10 mg/m ³	
Dolomiit	CAS-nr: 16389-88-1	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	Tagada piisav ventileerimine. Vajadusel kasutada kohalikku väljatõmbeventilatsiooni.
---	--

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	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamiselundeid kaitsvaid vahendeid.
Soovitavad vahendite tüübid	Osakestefiltriga näomask. FFP2, FFP3 (EN 143, EN 149).

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: pole asjakohane.
Leekpunkt	Märkused: pole asjakohane.
Aurustumiskiirus	Märkused: pole asjakohane.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mittesüttiv.
Plahvatuspiir	Märkused: ei kohaldata.
Aururõhk	Märkused: ei kohaldata.
Aurutihedus	Märkused: ei kohaldata.
Tihedus	Väärtus: 2,75–2,90 kg/dm ³ Temperatuur: 20 °C
Lahustuvus	Keskkond: vesi Väärtus: 28–120 mg/l Temperatuur: 20 °C
Jaotuskoeffitsent: n-oktaanol/vesi	Märkused: ei kohaldata.
Iseüttivus	Meetod: ÜRO katse N.4 Kommentaarid: ei ole isesüttiv.

Lagunemistemperatuur	Väärtus: > 450 °C Märkused: Kaltsiumkarbonaat
	Väärtus: > 600 °C Märkused: Dolomiit
Viskoossus	Märkused: ei kohaldata.
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	Tavakasutuse ja tavapäraste säilitustingimuste korral ei toimu reaktsioone. Kokkupuude hapetega vabastab mürgist gaasi.
------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Kokkupuude hapetega vabastab mürgist gaasi. CO ₂ . 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, süsinikmonooksiid). Reageerib hapetega, moodustades süsinikdioksiidi, mis asendab suletud ruumides õhus sisalduva hapniku.
-----------------------	---

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Aine	Dolomiit
Akuutne toksilisus	Testitud mõju: LD50

Aine	Kokkupuuteviis: suukaudne
	Meetod: OECD 425
	Väärtus: > 2000 mg / kehamassi kg kohta
	Testitud loomaliik: rott
Akuutne toksilisus	Kaltsiumkarbonaat
	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
Muud toksikoloogilised andmed	Testitud loomaliik: rott
	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 nahasöövitusel/-ärritusel, 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 ärritusel, 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).
Spetsiifilise sihtorgani 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 (NOEL): 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.

Kokkupuute sümptomid

Muu teave	Teadaolevalt puuduvad muud tervisemõjud.
-----------	--

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Aine	Dolomiit
Ohtlik vesikeskkonnale – äge mürgisus, kalad	Märkused: Äge mürgisus on suurem kui kõrgeim katsetatud kontsentratsioon ja seetõttu ületab toote maksimaalse lahustuvuse vees.
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Ohtlik vesikeskkonnale – äge mürgisus, 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.

Aine	Märkused: Äge mürgisus on suurem kui kõrgeim katsetatud kontsentratsioon ja seetõttu ületab toote maksimaalse lahustuvuse vees.
Akuutne veeorganismidele, täpsemalt vetikatele	Dolomiit Väärtus: > 100 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 72 h Liigid: mageveevetikad
Aine	Kaltsiumkarbonaat Väärtus: > 14 mg/l Katse kestus: 72 h Liigid: <i>Desmodesmus subspicatus</i> Meetod: OECD 201 Märkused: EC50/EC20/EC10/NOEC
Aine	Dolomiit 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 Liigid: <i>Pandalus danae</i> Väärtus: > 500 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50 Katse kestus: 24 h Liigid: <i>Ceriodaphnia dubia</i> , <i>Hexagenia limbata</i>
Aine	Kaltsiumkarbonaat Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 48 h Liigid: <i>Daphnia magna</i> Meetod: OECD 202 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.
Toksilisus bakteritele	Väärtus: > 1000 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 3 h Liigid: aktiivmuda

	<p>Meetod: OECD 209</p> <p>Väärtus: 1000 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC</p> <p>Katse kestus: 3 h</p> <p>Liigid: aktiivmuda</p> <p>Meetod: OECD 209</p>
Toksilisus vihmaussidele	<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>Väärtus: 1000 mg/kg</p> <p>Katse kestus: 14 h</p> <p>Liigid: <i>Eisenia fetida</i></p> <p>Meetod: OECD 207</p>
Toksilisus pinnase mikroorganismidele	<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>Väärtus: 1000 mg/kg</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC</p> <p>Katse kestus: 28 h</p> <p>Liigid: mikroorganismid</p> <p>Meetod: OECD 216</p>
Toksilisus taimedele	<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>Väärtus: 1000 mg/kg</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC</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>
Toksilisus vesikeskkonnale, märkused	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus, märkused Pole anorgaaniliste ainete puhul asjakohane.

12.3. Bioakumulatsioonivõime

Bioakumulatsioonivõime	Toode ei ole bioakumuleeruv.
------------------------	------------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Saadaval olevad andmed puuduvad.
----------	----------------------------------

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

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

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Keskonnaalased üksikasjad, kokkuvõte	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnoahtlikuna. Vältida sattumist keskkonda.
--------------------------------------	---

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Täpsustada sobilikud kõrvaldamismeetodid	Pärast kasutamist tühendada 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

14.1. ÜRO number

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

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

14.5. Keskkonnoahud

Märkused	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnoahtlikuna.
----------	--

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriõud ohutusabinõud kasutajale	Vältida tolmu tekitamist ja levitamist.
---------------------------------	---

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas Marpoli II lisaga ja IBC koodeksiga

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased 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 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	AF: hindamistegur 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 PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus TWA: aegkaalutud keskmine piirnorm
Lisatud, kustutatud või muudetud teave	05.03.2021: Ohutuskaarti muudetud - JAGU 8.2 04.08.2020: Ohutuskaarti muudetud - Kaltsiumkarbonaadi CASi number on muudetud 04.03.2019: ohutuskaarti muudetud. Alljärgnevaid 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
Versioon	3
Märkused	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 käsitlemiseks 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.