

Nordkalk**OHUTUSKAART****Nordkalk Kaltsiumkarbonaat**

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	01.04.2015
Muutmise kuupäev	13.12.2022

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Nordkalk Kaltsiumkarbonaat (looduslik)
Sünonüümid:	lubjakivi, lubjakivipulber, purustatud lubjakivi, täitelubjakivi
IUPAC nimetus	Kaltsiumkarbonaat - CaCO ₃
REACHi registreerimisnumber, märkused	Aine on registreerimiskohustusest vabastatud vastavalt REACH-määruse artikli 2 lõike 7 punktile b, ja lisale V.
CASi nr	1317-65-3
EÜ nr	215-279-6

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

Aine/segude kasutusalaad	Tööstuslike suitsugaasides väevli sidumine; paberi lisaaine; värvid ja pinnakatted; plastid, kummid ja elastomeerid; liimid; mastiksid, hermeetikud ja kroovid; väetised ja mullaomaduste parandajad; loomasöödad; toiduained; farmaatsiatooted; hügieenitooted ja isikliku hügieeni tooted; puhastustooted; klaas ja keraamika; veepuhastuskemikaalid; insektitsiidide ja herbitsiidide baasaine; vaheaine kuumtötluse kemikaalide regeneraerimisel sulfaat- ja soodaprotsessis; ehitusmaterjalid.
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
Telefoni number	+372 326 0720 +372 523 9499

E-posti aadress	sds@nordkalk.com
Veebisait	www.nordkalk.ee

1.4. Hädaabitelefone number

Hädaabitelefone number	<p>Telefon: 112</p> <p>Kirjeldus: Hädaabitelefone number</p> <p>24 h</p> <p>Telefon: 16662 (välismaalt helistades (+372) 794 3794)</p> <p>Kirjeldus: Mürgistusteabekeskus</p> <p>24 h</p>
Identifikatsioon, märkused	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 seda toodet klassifitseeritud ohtlikuna.
--------------------------------	---

2.2. Mürgistuselemendid

Muu mürgistusteave (CLP)	Mürgistus puudub. Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ei ole seda 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 sisesekretoonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Aine	Nimetus	Klassifikatsioon	Sisu
Kaltsiumkarbonaat	CAS-nr: 1317-65-3 EÜ nr: 215-279-6	CLP klassifikatsioon, märkused: Ei ole klassifitseeritud.	>75 %
Märkused aine kohta	Toode ei sisalda koostisosi, mis on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks kontsentratsioonides, mis ületab selliste koostisosade loetellu kandmise kontsentratsioonipiiri.		

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/dušiga. 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 on mittesüttiv.
Ohtlikud põlemissaadused	Põlemisel võivad tekkida kahjulikud ühendid. > 600 °C. Süsinikdioksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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.
Isikukaitsevahendid	Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu sissehingamist.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Keskkonnavalatud 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 moodustumist.
Üldist tööhügieeni puudutavad nõuanded	Käidelda kooskõlas heade tööstushügieeni- ja ohutustavadega. 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 anumas.
Tingimused, mida tuleb vältida	Kaitsta niiskuse eest. Kokkusobimatuid materjale vaadake jaost 10.5.

Ohutu ladustamise tingimused

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

7.3. Erikasutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Aine	Nimetus	Väärtus	TWA Aasta
Kaltsiumkarbonaat	CAS-nr: 1317-65-3	Piirväärtuse tüüp: OEL TWA (8 h): kaltsiumkarbonaat 10 mg/m ³ peentolm 5 mg/m ³ Märkused: Anorgaaniline tolmu	

DNEL / PNEC

Aine	Kaltsiumkarbonaat
DNEL	<p>Rühm: Töötajad Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (kohalik) Väärtus: 4,26 mg/m³</p> <p>Rühm: Töötajad Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (süsteemaatiline) Väärtus: 10 mg/m³</p> <p>Rühm: Tarbija Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (kohalik) Väärtus: 1,06 mg/m³</p> <p>Rühm: Tarbija Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (süsteemaatiline)</p>

PNEC	Väärtus: 10 mg/m ³
	Kokkupuuteviis: Reoveepuhastusjaam
	Väärtus: 100 mg/l
	Märkused: NOEC; AF=10

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	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.
Lõhn	Lõhnatu.
Lõhna piirnorm	Märkused: Pole asjakohane.
pH	Väärtus: 7,0-9,5 Temperatuur: 20 °C
Sulamispunkt/-vahemik	Väärtus: > 450 °C
Keemispunkt/-vahemik	Märkused: Ei kohaldata.
Leekpunkt	Märkused: Ei kohaldata.
Osakeste omadused	Märkused: Ei ole määratud.
Süttivus	Mittesüttiv. (UN N.1)

Plahvatuspiir	Märkused: Ei kohaldata.
Aururõhk	Märkused: Ei kohaldata.
Aurutihedus	Märkused: Ei kohaldata.
Tihedus	Väärtus: 2,70-2,95 kg/dm ³ Temperatuur: 20 °C
Puistetihedus	Väärtus: 1,00-1,50 kg/dm ³
Lahustuvus	Keskkond: Vesi Väärtus: 0,0166 g/l Meetod: OECD 105 Temperatuur: 20 °C
Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/vesi	Märkused: Ei kohaldata.
Isesüttimistemperatuur	Meetod: UN N.4 Märkused: ei ole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur	Väärtus: > 450 °C
Viskoossus	Märkused: Ei kohaldata.

9.2. Muu teave

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Märkused	Teadaolevalt puuduvad.
----------	------------------------

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.
------------	--

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Reageerib hapetega, moodustades süsihappegaasi, mis tõrjub õhus sisalduva hapniku suletud ruumidest välja.
-----------------------------------	--

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 süsihappegaasi, mis tõrjub õhus sisalduva hapniku suletud ruumidest välja.
-----------------------	---

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

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

Muu teave terviseriskide kohta

Aine	Kaltsiumkarbonaat
Nahasöövitus / ärritus, testitulemus	<p>Meetod: <i>In vivo</i> OECD 404 Liigid: Küülik Hindamistulemus: ei ärrita.</p>
Hinnang nahasöövitusele/-ärritusele, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud naha suhtes ärritava või söövitavana.
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Silmakahjustus või -ärritus, testitulemused	<p>Meetod: <i>In vivo</i> OECD 405 Liigid: Küülik Hindamistulemus: ei ärrita.</p>
Hinnang silmakahjustusele või silmade ärritusele, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud silmade suhtes kahjustava või ärritavana.
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine	<p>Meetod: OECD 429 Liigid: Hiir Hindamistulemus: Ei sensibiliseeri</p>
Sensibiliseerimine	Toode ei ole klassifitseeritud hingamiselundite või naha sensibilisaatorina.
Mutageensus	Toode ei ole klassifitseeritud mutageenina. <i>In vitro</i> OECD 471, OECD 473, OECD 476.
Kantserogeensus, muu teave	Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenina.
Reproduktiivtoksilisus	Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilisena. NOEL: 1000 mg/kg kehamassi kohta/päevas (OECD 422).
Spetsiifilise sihtorgani toksilisuse hindamine ühekordsel kokkupuutel, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud toksiliseks spetsiifiliste sihtelundite suhtes ühekordse kokkupuute korral.
Mürgisus konkreetse sihtorgani suhtes –	Meetod: OECD 422

korduval kokkupuutel, testi tulemused	<p>Kokkupuuteviis: suukaudne</p> <p>Liigid: rott</p> <p>Märkused: NOAEL: 1000 mg / kg kehamassi kohta/päevas</p> <p>Meetod: OECD 413</p> <p>Kokkupuuteviis: sissehingamine.</p> <p>Liigid: rott</p> <p>Märkused: NOAEC: 0 212 mg/l</p>
Spetsiifilise sihtorgani toksilisuse hindamine 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	Kaltsiumkarbonaat
Toksilisus vesikeskkonnale – kalad	<p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50</p> <p>Katse kestus: 96 h</p> <p>Liigid: <i>Oncorhynchus mykiss</i></p> <p>Meetod: OECD 203</p> <p>Hindamine: >100% mahuosaga katsematerjali küllastunud lahus - Ületab aine maksimaalse lahustuvuse.</p> <p>Märkused: Akuutne toksilisus on suurem kui suurim testitud kontsentratsioon ja ületab seega toote maksimaalse lahustuvuse vees.</p>
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Toksilisus veeorganismidele, vetikatele	<p>Väärtus: > 14 mg/l</p> <p>Katse kestus: 72 h</p> <p>Liigid: <i>Desmodesmus subspicatus</i></p> <p>Meetod: OECD 201</p> <p>Märkused: EC50 / EC20 / EC10 / NOEC</p>
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Toksilisus veeorganismidele, koorikloomadele	<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>Hindamine: >100% mahuosaga katsematerjali küllastunud lahus - Ületab aine maksimaalse lahustuvuse.</p> <p>Märkused: Akuutne toksilisus on suurem kui suurim testitud kontsentratsioon ja ületab seega toote maksimaalse lahustuvuse vees.</p>
Toksilisus bakteritele	<p>Väärtus: > 1000 mg/l</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p> <p>Katse kestus: 3 h</p> <p>Liigid: Aktiivmuda</p> <p>Meetod: OECD 209</p> <p>Väärtus: 1000 mg/l</p>

	<p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC Katse kestus: 3 h Liigid: Aktiivmuda Meetod: OECD 209</p>
Toksilisus vihmaussidele	<p>Väärtus: > 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 14 päeva Liigid: <i>Eisenia fetida</i> Meetod: OECD 207</p>
Aine	<p>Väärtus: 1000 mg/kg Katse kestus: 14 päeva Liigid: <i>Eisenia fetida</i> Meetod: OECD 207</p>
Toksilisus vihmaussidele	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Väärtus: > 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 14 päeva Liigid: <i>Eisenia fetida</i> Meetod: OECD 207</p> <p>Märkused: NOEC: 1000 mg/kg</p>
Toksilisus mulla mikroorganismidele	<p>Väärtus: 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 28 päeva Liigid: mikroorganismid Meetod: OECD 216</p>
Aine	<p>Väärtus: 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC Katse kestus: 28 päeva Liigid: mikroorganismid Meetod: OECD 216</p>
Toksilisus mulla mikroorganismidele	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Väärtus: >1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 28 päeva Liigid: mikroorganismid Meetod: OECD 216</p> <p>Märkused: NOEC: 1000 mg/kg</p>
Toksilisus taimedele	<p>Väärtus: > 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 21 päeva Liigid: <i>Glycine max</i> <i>Lycopersicon esculentum</i> <i>Avena sativa</i> Meetod: OECD 208</p> <p>Väärtus: 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC Katse kestus: 21 päeva</p>

Aine	<p>Liigid: <i>Glycine max</i> <i>Lycopersicon esculentum</i> <i>Avena sativa</i></p> <p>Meetod: OECD 208</p>
Toksilisus taimedele	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Väärtus: > 1000 mg/kg</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p> <p>Katse kestus: 21 päeva</p> <p>Liigid: <i>Glycine max</i> <i>Lycopersicon esculentum</i> <i>Avena sativa</i></p> <p>Meetod: OECD 208</p>
Aine	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Märkused: NOEC: 1000 mg/kg</p>
Mõju reoveepuhastusele	<p>Kaltsiumkarbonaat</p> <p>Väärtus: > 1000 mg/kg</p> <p>Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50</p>
Toksilisus vesikeskkonnale, märkused	<p>Katse kestus: 3 tundi</p> <p>Liigid: Aktiivmuda</p> <p>Meetod: OECD 209</p> <p>Märkused: NOEC: 1000 mg/l</p>
Ökotoksilisus	<p>Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna.</p>

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus, kirjeldus/hinnang Ei kohaldu anorgaaniliste ainete suhtes.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon, hindamine 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 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 Endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi ei ole teada.

omadused

12.7. Muu kahjulik mõju

Täiendav ökoloogiline teave Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna. Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlemetodid

Kemikaalide asjakohased kõrvaldamismeetodid	Pärast kasutamist tühjendada pakend täielikult.
Saastunud pakendi asjakohased kõrvaldamismeetodid	Puhastamata tühje mahuteid käidelda samamoodi kui tooteid sisaldavaid mahuteid. Tühjad mahutid kõrvaldada ringlussevõtuks või kõrvaldamiseks heakskiidetud jäätmekäitluskohta.
Muu teave	Utiliseerida 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 keskkonnale ohtlikuna.

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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Õigusaktid ja eeskirjad Erieeskirjad puuduvad.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teostatud kemikaaliohutuse hindamine Ei

Kemikaaliohutuse hindamine Kuna toode on REACH-registreerimisest vabastatud, ei ole tarnija selle aine kohta ametlikku kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud. Andmed sarnase aine registreerimistoimikute kohta on kättesaadavad ECHA veebilehel (www.echa.europa.eu). Kaltsiumkarbonaat (sadestunud)

16. JAGU. Muu teave

Nõuanded väljaõppe läbiviimiseks Lugeda ohutuskaarti.

Andmete olulised kirjanduslikud viited ja allikad	<p>Ohutuskaardi eelmine versioon 4.08.2020 Ohutuskaart toote valmistajalt (8.2015) Vabariigi Valitsuse määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“</p>
Kasutatud lühendid ja akronüümid	<p>AF: hindamistegur DNEL: tuletatud mittetoimiv tase EC50: Efektive kontsentratsioon: kontsentratsioon, mis tapab või halvab 50% kokku puutunud organismidest LC50: surmav kontsentratsioon 50% (keskmine surmav kontsentratsioon): kontsentratsioon, mis tapab 50% kokku puutunud organismidest LD50: surmav annus 50% (keskmine surmav annus): annus, mis tapab 50% kokku puutunud organismidest NOEC: Pikaajaline täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon: kontsentratsioon, mille puhul ei täheldata mõju OEL: Ametialased kokkupuute piirnormid STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus TWA: Aegkaalutud keskmine piirnorm</p>
Lisatud, kustutatud või muudetud teave	<p>4.8.2020: Alljärgnevat jagusid on muudetud: 1.1; 3.1; 8.1 CAS ja EÜ numbrid 13.12.2022: Uuendus vastavalt REACH-määruse ([EL] 2020/878) II lisale. Alljärgnevat jagusid on uuendatud: 1.2, 2.3, 6.3, 6.4, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2.2, 10.1, 10.3, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.14.6, 14.7, 15.1, 16</p>
Versioon	3
Märkused	<p>Vastutuse välistamine</p> <p>See ohutuskaart põhineb muudetud REACH-määruse õigusnormide (EÜ 1907/2006; artikkel 31 ja lisa II) sätetel. Selle sisu on mõeldud juhendina materjali õigeks käsitsemiseks kooskõlas ettevaatusabinõudega. Ohutuskaardi saajad vastutavad selle eest, et kõik inimesed, kes võivad toodet kasutada, käsitada, kasutuselt kõrvaldada või mis tahes viisil tootega kokku puutuda, loevad siin sisalduva teabe hoolikalt ja mõttega läbi. Sellel ohutuskaardil esitatud teave ja juhised põhinevad teaduslikel ja tehnilistel teadmistel märgitud väljaandmise kuupäeva seisuga. Seda ei tohi tõlgendada tehnilise toimivuse, konkreetseteks kasutuseks sobivuse tagamisena ning see ei kehtesta õiguslikult kehtivat lepingulist suhet. See ohutuskaardi versioon asendab kõik eelnevad versioonid.</p>

