



OHUTUSKAART

Nordkalk Kaltsiumkarbonaat

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/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Väljastamise kuupäev	01.04.2015
Muutmise kuupäev	04.08.2020

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

Põhjamaade kasutuskategooria (UCN).	55 Muu
Aine/valmistise kasutusalaad	Tööstuslike suitsugaasides väävl sidumine; paberi lisaaaine; värvid ja pinnakatted; plastid, kummid ja elastomeerid; liimid; mastiksid, hermeetikud ja krohvid; väetised ja mullaomaduste parandajad; loomasöödad; toiduained; farmaatsiatooted; hügieenitooted ja isikliku hügieeni tooted; puhastustooted; klaas ja keraamika; veepuhastuskemikaalid; insektitsiidide ja herbitsiidide baasaine; vaheaine kuumtöötuse kemikaalide regenereerimisel sulfaat- ja soodaprotsessis; ehitusmaterjalid.

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 Piia Kirs +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
	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 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)	PBT- ja vPvB-hindamiste tulemustega tutvumiseks vaadake jagu 12.5.
Muud ohud	Teadaolevalt puuduvad.

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 - 99,5%
Märkused aine kohta	Toode ei sisalda koostisosi, mis on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks kontsentratsioon, 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. Mäрге 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 tuletõrjutele**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**Keskkonnavalve ettevaatuslikud meetmed**

Puuduvad nõutud erimeetmed.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastamine**

Vältida tolmu tekitamist ja levitamist. Absorbeerida mahavoolanud materjal inertse materjaliga (nt liiv, diatomiitmuld või kaubanduslik absorbent) ja koguda selgelt tähistatud anumatesse utiliseerimiseks. Koguda toode tolmuimeja või harjaga ning säilitada tihedalt suletud mahutis ringlussevõtuks või kõrvaldamiseks. Pesta pinnad rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele**Muud juhised**

Ohutu käitlemine: vt jagu 7.

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 ohutustavadega. 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 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 laoruumidele ja anumatele	Hoida mahuti tihedalt suletuna.

7.3. Erikasutus

Spetsiifilised kasutusotstarbed	Teadaolevalt puuduvad.
---------------------------------	------------------------

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	Rühm: Töötajad Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (kohalik) Väärtus: 4,26 mg/m³ Rühm: Töötajad Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (süsteemiline) Väärtus: 10 mg/m³ Rühm: Tarbija Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (kohalik) Väärtus: 1,06 mg/m³ Rühm: Tarbija Kokkupuuteviis: Pikaajaline sissehingamine (süsteemiline) Väärtus: 10 mg/m³
PNEC	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	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamiselundeid kaitsvaid vahendeid.
Soovitavad vahendite tüübid	Osakestefiltriga näomask. FFP1, FFP2, FFP3 (EN 143).

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. Märkused:
Lõhna	Teadmata.
piirnorm	
pH	Väärtus: 7,0-9,5 Temperatuur: 20 °C
Sulamispunkt/-vahemik	Väärtus: > 450 °C
Keemispunkt/-vahemik	Märkused: Ei kohaldu.
Leekpunkt	Märkused: Ei kohaldu.
Aurustumiskiirus	Märkused: Ei kohaldu.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mittesüttiv. (UN N.1)
Plahvatuspiir	Märkused: Ei kohaldata.
Aururõhk	Märkused: Ei kohaldata.
Aurutihedus	Märkused: Ei kohaldata.
Tihedus	Väärtus: 2,70-2,95 kg/dm³ Temperatuur: 20 °C
Puistetihedus	Väärtus: 1,00-1,50 kg/dm³
Lahustuvus	Keskkond: Vesi Väärtus: 0,0166 g/l Meetod: OECD 105

	Temperatuur: 20 °C
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi	Märkused: Ei kohaldata.
Spontaanne süttivus	Meetod: UN N.4 Märkused: ei ole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur	Väärtus: > 450 °C
Viskoossus	Märkused: Ei kohaldata.
Plahvatusohtlikud omadused	Ei klassifitseerita lõhkeainena.
Oksüdeerivad omadused	Ei klassifitseerita oksüdeerivana.

9.2. Muu teave

Muud füüsikalised ja keemilised omadused

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

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Tavakasutuse ja tavapäraste säilitustingimuste korral ei toimu reaktsioone. Kokkupuutel hapetega vabaneb mürgine gaas.
------------------	--

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Kokkupuutel hapetega vabaneb mürgine gaas. CO ₂ . 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, süsinikmonoksiid). Reageerib hapetega, moodustades süsihappegaasi, mis tõrjub õhus sisalduva hapniku suletud ruumidest välja.
-----------------------	--

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Aine	Kaltsiumkarbonaat
Akuutne toksilisus	Testitud mõju: LD50 Kokkupuuteviis: suukaudne Meetod: OECD 420 Väärtus: > 2000 mg / kg kehamassi kohta Testitud loomaliik: rott Testitud mõju: LD50 Kokkupuuteviis: dermaalne

	Meetod: OECD 402 Väärtus: > 2000 mg / kg kehamassi 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	Kaltsiumkarbonaat
Nahasöövitus / ärritus, testitulemus	Meetod: <i>In vivo</i> OECD 404 Liigid: Küülik Hindamistulemus: ei ärrita.
Hinnang nahasöövitusele/-ärritusele, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud naha suhtes ärritava või söövitavana.
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Silmakahjustus või -ärritus, testitulemused	Meetod: <i>In vivo</i> OECD 405 Liigid: Küülik Hindamistulemus: ei ärrita.
Hinnang silmakahjustusele või silmade ärritusele, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud silmade suhtes kahjustava või ärritavana.
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine	Meetod: OECD 429 Liigid: Hiir Hindamistulemus: Ei sensibiliseeri
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 hindamine ühekordsel kokkupuutel, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud toksiliseks spetsiifiliste sihtelundite suhtes ühekordse kokkupuute korral.
Süsteemne mürgisus teatud sihtorgani suhtes - RE, testi tulemused	Meetod: OECD 422 Kokkupuuteviis: suukaudne Liigid: rott Märkused: NOAEL: 1000 mg / kg kehamassi kohta/päevas Meetod: OECD 413 Kokkupuuteviis: sissehingamine. Liigid: rott Märkused: NOAEC: 0 212 mg/l
Mürgisuse hindamine spetsiifilise	Toode ei ole klassifitseeritud toksiliseks spetsiifiliste sihtelundite suhtes korduva

sihtorgani suhtes korduval
kokkupuutel, klassifikatsioon

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	Kaltsiumkarbonaat
Ohtlik vesikeskkonnale – äge mürgisus, kalad	Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50 Katse kestus: 96 h Liigid: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Meetod: OECD 203 Hindamine: >100% mahuosaga katsematerjali küllastunud lahus - Ületab aine maksimaalse lahustuvuse. Märkused: Akuutne toksilisus on suurem kui suurim testitud kontsentratsioon ja ületab seega toote maksimaalse lahustuvuse vees.
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Akuutne veeorganismidele, täpsemalt vetikatele	Väärtus: > 14 mg/l Katse kestus: 72 h Liigid: <i>Desmodesmus subspicatus</i> Meetod: OECD 201 Märkused: EC50 / EC20 / EC10 / NOEC
Aine	Kaltsiumkarbonaat
Akuutne veeorganismidele, täpsemalt vesikirpudele	Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 48 h Liigid: <i>Daphnia magna</i> Meetod: OECD 202 Hindamine: >100% mahuosaga katsematerjali küllastunud lahus - Ületab aine maksimaalse lahustuvuse. Märkused: Akuutne toksilisus on suurem kui suurim testitud kontsentratsioon ja ületab seega toote maksimaalse lahustuvuse vees.
Toksilisus bakteritele	Väärtus: > 1000 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 3 h Liigid: Aktiivmuda Meetod: OECD 209 Väärtus: 1000 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC Katse kestus: 3 h Liigid: Aktiivmuda Meetod: OECD 209
Toksilisus vihmaussidele	Väärtus: > 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 14 päeva Liigid: <i>Eisenia fetida</i>

Toksilisus mulla mikroorganismidele	Meetod: OECD 207 Väärtus: 1000 mg/kg Katse kestus: 14 päeva Liigid: <i>Eisenia fetida</i> Meetod: OECD 207
	Väärtus: 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 28 päeva Liigid: mikroorganismid Meetod: OECD 216
	Väärtus: 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC Katse kestus: 28 päeva Liigid: mikroorganismid Meetod: OECD 216
Toksilisus taimedele	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
	Väärtus: 1000 mg/kg Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC Katse kestus: 21 päeva Liigid: <i>Glycine max</i> <i>Lycopersicon esculentum</i> <i>Avena sativa</i> Meetod: OECD 208
Toksilisus vesikeskkonnale, märkused	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus, märkused Ei kohaldu anorgaaniliste ainete suhtes.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon 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

Keskkonnavalasid üksikasjad, kokkuvõte Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna. Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Täpsustada sobilikud utiliseerimismeetodid	Pärast kasutamist tühjendada pakend täielikult. Puhastamata tühje mahuteid käidelda samamoodi kui tooteid sisaldavaid mahuteid. Tühjad mahutid kõrvaldada ringlussevõtuks või kõrvaldamiseks heakskiidetud jäätmekäitluskohas.
Muu teave	Utiliseerida 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. Keskkonnaohud

Märkused	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna.
----------	---

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erilised 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. Riigis kehtivad töökeskkonna piirnormid, jagu 8.
-------------------------	---

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	Ohutuskaardi eelmine versioon 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“
Kasutatud lühendid ja akronüümid	AF: hindamistegur DNEL: tuletatud mittetoimiv tase EC50: Efektne 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 PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm
Lisatud, kustutatud või muudetud teave	4.8.2020: Alljärgnevid jagusid on muudetud: 1.1; 3.1; 8.1 CAS ja EÜ numbrid
Versioon	2
Märkused	Vastutuse välistamine 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, käsitseda, 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.