

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

**Nordkalk****„Nordkalk“ Kalcio karbonatas**

Saugos duomenų lapas parengtas pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

Išleidimo data 2022-12-30

**1.1. Gaminio identifikatorius**

Gaminio pavadinimas	„Nordkalk“ Kalcio karbonatas
Sinonimai	kalkakmenis, kalkakmenio milteliai, trupintas kalkakmenis, kalkakmenio užpildas
IUPAC pavadinimas	Kalcio karbonatas – CaCO <sub>3</sub>
REACH Reg. Nr., pastabos	Medžiagai netaikoma registracijos pagal REACH reglamento 2(7)(b) straipsnį ir V priedą.
CAS Nr.:	1317-65-3
EB Nr.:	215-279-6

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Medžiagos (mišinio) naudojimas	Sieros šalinimui iš pramonės išmetamųjų dujų; popieriaus priedams; dažams ir paviršiaus dangoms; plastikuose; gume ir elastomeruose; klijuose; mastikoje, sandarikliuose ir tinko mišiniuose; trąšose ir dirvos apdoravimo priemonėse; gyvūnų pašaruose; maisto produktuose; vaistuose; tualetų reikmenyse ir higienos priemonėse; valymo priemonėse; stiklo ir keramikos gaminiuose; vandens valymui skirtose cheminėse medžiagose; insekticidų ir herbicidų vektoriuose; kaip tarpinis junginys surenkant chemines medžiagas popieriaus gamyboje naudojant sulfatus ar natrio hidroksidą; statybinėse medžiagose.
Pagrindinis numatytas naudojimo būdas	PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes
Pramoninis naudojimas	Taip
Profesionalus naudojimas	Taip
Platus vartojimas	Ne

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

<b>Įmonės pavadinimas</b>	„Nordkalk AS“
<b>Adresas korespondencijai</b>	Faehlmanni 11a, Rakke, Väike-Maarja vald
<b>Pašto kodas</b>	46301
<b>Miestas</b>	Rakke
<b>Šalis</b>	Estija
<b>Tel.</b>	+370 41521786, Arturas Kiudulas +370 68261818
<b>El. paštas</b>	<a href="mailto:sds@nordkalk.com">sds@nordkalk.com</a>
<b>Svetainė internete</b>	<a href="http://www.nordkalk.ee">www.nordkalk.ee</a>

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

<b>Bendrasis pagalbos telefono numeris</b>	Tel. 112 Aprašas: bendrasis pagalbos telefono numeris (Lietuvoje). Veikia 24 valandas per parą.  Tel. +370 (85) 2362052 Aprašas: apsinuodijimų informacijos biuras Veikia 24 valandas per parą.
<b>Identifikacija, pastabos</b>	Kreipkitės į savo šalies pagalbos centrą, pvz., Europos Sąjungos šalyse skambinkite Nr. 112.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

<b>CLP klasifikacija, pastabos</b>	Vadovaujantis CLP / GHS reglamentu (EB) Nr. 1272/2008, šis gaminys neklasifikuojamas kaip pavojingas.
------------------------------------	---

### 2.2. Ženklavimo elementai

<b>Kita ženklavimo informacija (CLP)</b>	Ženklavimas netaikomas. Vadovaujantis esamais reglamentais, šis gaminys neklasifikuojamas kaip pavojingas.
--	--

### 2.3. Kiti pavojai

<b>PBT / vPvB</b>	Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB medžiagos kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.
<b>Kiti pavojai</b>	Kalcio karbonatas neidentifikuojamas kaip turintis endokrininio trikdymo savybių pagal kriterijus, nustatytus Komisijos deleguotame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Medžiaga	Identifikavimas	Klasifikacija	Kiekis	Pastabos
Kalcio karbonatas	CAS Nr.: 1317-65-3	CLP klasifikacija,	> 75%	

pastabos:

EB Nr.: 215-279-6

Neklasifikuojama.

**Komentariai apie medžiagą** Gaminio sudėtyje nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip kenksmingų sveikatai ar aplinkai koncentracijose, viršijančiose tokioms medžiagoms taikomas koncentracijos ribas.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendroji informacija</b>	Jei situacija yra neaiški arba simptomai nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
<b>Įkvėpus</b>	Išveskite nukentėjusį į gryną orą ir leiskite kvėpuoti patogioje padėtyje. Jeigu pasireiškia simptomai, kreipkitės į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Nuplaukite odą vandeniu / duše. Nusivilkite užterštus drabužius ir avalynę. Atsiradus odos bėrimui ar dirginimui: kreipkitės į gydytoją.
<b>Patekus į akis</b>	Nedelsdami gausiai plaukite akis vandeniu keletą minučių, laikydami vokus atmerktus. Jei akių sudirgimas ar kiti simptomai nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
<b>Nurijus</b>	Išskalaukite burną vandeniu ir išgerkite daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Jeigu pasireiškia simptomai, kreipkitės į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

<b>Ūmūs simptomai ir poveikis</b>	Žinomų nėra.
<b>Uždelsti simptomai ir poveikis</b>	Žinomų nėra.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

<b>Kita informacija</b>	Gydykite simptomus.
-------------------------	---------------------

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Naudokite gesinimo medžiagą, tinkamą gaisrui gesinti.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Žinomų nėra.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Gaisro ir sprogdimo pavojai</b>	Gaminys yra nedegus.
<b>Pavojingi degimo gaminiai</b>	Gaisro metu gali susidaryti pavojingų junginių. > 600 °C. Anglies dioksidas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Asmeninės apsaugos priemonės**

Naudokite tinkamas apsaugos priemones ir autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Bendrosios priemonės**

Venkite dulkių sukėlimo ir plitimo.

**Asmens apsaugos priemonės**

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones. Neįkvėpkite dulkių.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

**Aplinkos taršos prevencijos priemonės**

Specialių priemonių nereikia.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymas**

Venkite dulkių sukėlimo ir plitimo. Surinkite gaminį siurbliu arba sušluokite, laikykite sandarioje taroje išmetimui ar pakartotiniam naudojimui. Paviršius nuplaukite dideliu kiekiu vandens.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

**Kiti nurodymai**

Saugus naudojimas: žr. 7 punktą.  
Asmens apsaugos priemonės: žr. 8 punktą.  
Atliekų šalinimas: žr. 13 punktą.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Naudojimas**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Neįkvėpkite dulkių. Saugokitės, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.

#### Apsauginės priemonės

**Prevencinės priemonės siekiant užkirsti kelią aerozolio ir dulkių susidarymui**

Neleiskite susidaryti dulkėms.

**Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos**

Naudokite vadovaudamiesi gerąja pramoninės higienos ir saugos praktika. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite naudodami gaminį. Po naudojimo kruopščiai nuplaukite rankas. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš juos apsivilkdami.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Laikymas**

Laikykite sausoje vietoje. Laikykite uždarytoje taroje.

**Vengtinios sąlygos**

Saugoti nuo drėgmės.  
Informacijos apie nesuderinamas medžiagas rasite 10.5 punkte.

## Saugaus laikymo sąlygos

<b>Pakuočių suderinamumas</b>	Laikykite originalioje pakuotėje ar taroje.
<b>Reikalavimai laikymo patalpoms ir indams</b>	Tara turi būti sandariai uždaryta.

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

<b>Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai)</b>	Naudojimo būdai nurodyti 1.2 skirsnyje.
--	---

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Medžiaga	Identifikavimas	Poveikio ribos	Dinaminis svertinis vidurkis (TWA) per vienerius metus
Dulkės		Kilmės šalis: Lietuva Ribinė vertė (8 val.): 10 mg/m <sup>3</sup> Dalelių frakcija: įkvėpamos Kilmės šalis: Lietuva Ribinė vertė (8 val.): 5 mg/m <sup>3</sup> Dalelių frakcija: Kvėpuojamos	

### DNEL / PNEC

<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>DNEL</b>	<p><b>Grupė:</b> specialistas <b>Poveikio būdas:</b> ilgalaikis įkvėpimas (vietinis) <b>Reikšmė:</b> 4,26 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupė:</b> specialistas <b>Poveikio būdas:</b> ilgalaikis įkvėpimas (sisteminis) <b>Reikšmė:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupė:</b> vartotojas <b>Poveikio būdas:</b> ilgalaikis įkvėpimas (vietinis) <b>Reikšmė:</b> 1,06 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupė:</b> vartotojas <b>Poveikio būdas:</b> ilgalaikis įkvėpimas (sisteminis) <b>Reikšmė:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p><b>Poveikio būdas:</b> nuotekų valymo įrenginiai STP <b>Reikšmė:</b> 100 mg/l <b>Komentari:</b> NOEC; AF=10</p>

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Poveikio prevencijos atsargumo priemonės

**Techninės poveikio prevencijos priemonės** Su gaminiu dirbkite uždaroje sistemoje arba užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Jei reikia, naudokite vietos vėdinimo sistemą.

### Akių / veido apsauga

**Tinkamos akių apsaugos priemonės** Dėvėkite gerai priglundančius apsauginius akinius.

### Rankų apsauga

**Tinkamų pirštinių tipas** Mūvėkite tinkamas, atsparias cheminėms medžiagoms, nelaidžias pirštines.

**Tinkamos medžiagos** PVC. Natūrali guma. Neoprenas.

### Odos apsauga

**Tinkami apsauginiai drabužiai** Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.

### Kvėpavimo takų apsauga

**Kvėpavimo takų apsaugos reikia, kai** Esant nepakankamam vėdinimui, naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones.

**Rekomenduojamas priemonių tipas** Kaukė su dalelių filtru. FFP2, FFP3 (EN 149).

### Šiluminiai pavojai

**Šiluminiai pavojai** Netaikoma.

### Tinkama poveikio aplinkai kontrolė

**Poveikio aplinkai kontrolė** Neleiskite patekti į kanalizaciją ar aplinką.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būseną</b>	Kieta medžiaga. Milteliai. Granuliuotas.
<b>Spalva</b>	Balta.
<b>Kvapą</b>	Be kvapo.
<b>Kvapo riba</b>	Komentarai: netaikoma.
<b>pH</b>	Reikšmė: 7,0–9,5 Temperatūra: 20 °C
<b>Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>	Reikšmė: > 450 °C
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>	Komentarai: netaikoma.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Komentarai: netaikoma.
<b>Degumas</b>	Nedega. (UN N.1)
<b>Sprogimo riba</b>	Komentarai: netaikoma.

<b>Garų slėgis</b>	Komentarai: netaikoma.
<b>Garų tankis</b>	Komentarai: netaikoma.
<b>Dalelių savybės</b>	Komentarai: nenustatyta.
<b>Tankis</b>	Reikšmė: 2,7–2,95 g/cm <sup>3</sup> Temperatūra: 20 °C
<b>Didelio tūrio tankis</b>	Reikšmė: 1,00–1,50 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tirpumas</b>	Terpė: vanduo Reikšmė: 0,0166 g/l Būdas: OECD 105 Temperatūra: 20 °C
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo</b>	Komentarai: netaikoma.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Būdas: UN N.4 Komentarai: savaime neužsidega.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Reikšmė: > 450 °C
<b>Klampa</b>	Komentarai: netaikoma.

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Kitos saugumo savybės

Komentarai	Nėra
------------	------

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Reakingumas	Esant įprastoms saugojimo ir naudojimo sąlygoms, gaminys nėra reakingas.
-------------	--

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas	Chemiškai stabilus įprastomis laikymo sąlygomis.
------------	--

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė	Reaguoja su rūgštimi, reakcijos metu susidaro anglies dioksidas, uždaroje erdvėje pakeičiantis ore esantį deguonį.
-----------------------------	--

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	Stiprus kaitinimas.
--------------------	---------------------

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	Rūgštys.
----------------------	----------

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi skilimo produktai** Kilus gaisrui ar perkaitus medžiagai, gali susidaryti pavojingų junginių (anglies dioksidas, anglies monoksidas). Reaguoja su rūgštimi, reakcijos metu susidaro anglies dioksidas, uždarose erdvėse pakeičiantis ore esantį deguonį.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip tai nustatyta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>Ūminis toksiškumas</b>	<b>Išbandytas poveikis:</b> LD50 <b>Poveikio būdas:</b> oralinis <b>Būdas:</b> OECD 420 <b>Reikšmė:</b> > 2000 mg/kg pagal svorį <b>Gyvūnai, su kuriais atlikti bandymai:</b> žiurkės  <b>Išbandytas poveikis:</b> LD50 <b>Poveikio būdas:</b> per odą <b>Būdas:</b> OECD 402 <b>Reikšmė:</b> > 2000 mg/kg pagal svorį <b>Gyvūnai, su kuriais atlikti bandymai:</b> žiurkės  <b>Išbandytas poveikis:</b> LC50 <b>Poveikio būdas:</b> įkvėpus. <b>Būdas:</b> OECD 403 <b>Trukmė:</b> 4 val. <b>Reikšmė:</b> > 3 mg/l <b>Gyvūnai, su kuriais atlikti bandymai:</b> žiurkės
<b>Kiti toksikologiniai duomenys</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip sukeliantis ūmų toksiškumą.

### Kita informacija apie pavojų sveikatai

<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>Odos ėsdinimo / dirginimo testo rezultatas</b>	<b>Būdas:</b> <i>In vivo</i> OECD 404 <b>Rūšis:</b> triušiai <b>Vertinimo rezultatas:</b> nedirgina.
<b>Odos ėsdinimo / dirginimo vertinimas, klasifikavimas</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip dirginantis ar ėsdinantis odą.
<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>Akių pažeidimas arba dirginimas, testo rezultatai</b>	<b>Būdas:</b> <i>In vivo</i> OECD 405 <b>Rūšis:</b> triušiai <b>Vertinimo rezultatas:</b> nedirgina.
<b>Akių pažeidimo arba dirginimo vertinimas, klasifikavimas</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip pažeidžiantis ar dirginantis akis.
<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas</b>	<b>Būdas:</b> OECD 429 <b>Rūšis:</b> pelės <b>Vertinimo rezultatas:</b> nejautrina
<b>Jautrumo didinimas</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip didinantis kvėpavimo takų ar odos jautrumą.



<b>Mutageniškumas</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip mutagenas. <i>In vitro</i> OECD 471, OECD 473, OECD 476.
<b>Kancerogeniškumas, kita informacija</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip kancerogenas.
<b>Reprodukcinis toksiškumas</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai. NOEL: 1000 mg/kg pagal svorį/d. (OECD 422).
<b>Specifinio toksiškumo konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) vertinimas, klasifikacija</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip toksiškas konkrečioms organams esant vienkartiniam poveikiui.
<b>Specifinis tikslinių organų toksiškumas – pakartotinis poveikis, testo rezultatai</b>	Būdas: OECD 422 Poveikio būdas: oralinis Rūšis: žiurkės Komentari: NOAEL: 1000 mg/kg pagal svorį/ d.  Būdas: OECD 413 Poveikio būdas: įkvėpus. Rūšis: žiurkės Komentari: NOAEC: 0,212 mg/l
<b>Specifinio toksiškumo konkrečiam organui, kartotinis poveikis, klasifikacija</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip toksiškas konkrečioms organams esant pakartotiniam poveikiui.
<b>Pavojaus įkvėpus vertinimas, klasifikacija</b>	Gaminys neklasifikuojamas kaip keliantis pavojų įkvėpus.

## 11.2 Kita informacija

<b>Trikdo endokrininę veiklą</b>	Nėra žinomų endokrininio trikdymo savybių.
----------------------------------	--

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>Toksiškumas vandens organizmams, žuvims</b>	<b>Poveikį sukianti koncentracija:</b> LC50 <b>Bandymo trukmė:</b> 96 val. <b>Rūšis:</b> <i>Oncorhynchus mykiss</i> <b>Būdas:</b> OECD 203 <b>Įvertinimas:</b> > 100% v/v prisotintas tikrinamos medžiagos tirpalas – viršija maksimalų medžiagos tirpumą. <b>Komentari:</b> ūminis toksiškumas yra didesnis, nei aukščiausia tikrinta koncentracija, todėl viršija maksimalų gaminio tirpumą vandenyje.
<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>Toksiškumas vandens organizmams, dumbliai</b>	<b>Reikšmė:</b> > 14 mg/l <b>Bandymo trukmė:</b> 72 val. <b>Rūšis:</b> <i>Desmodesmus subspicatus</i> <b>Būdas:</b> OECD 201 <b>Komentari:</b> EC50 / EC20 / EC10 / NOEC

<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>Toksiškumas vandens organizmams, vėžiagyvis</b>	<b>Poveikį sukelianti koncentracija:</b> EC50 <b>Bandymo trukmė:</b> 48 val. <b>Rūšis:</b> <i>Daphnia magna</i> <b>Būdas:</b> OECD 202 <b>Įvertinimas:</b> > 100% v/v prisotintas tikrinamos medžiagos tirpalas – viršija maksimalų medžiagos tirpumą. <b>Komentarai:</b> ūminis toksiškumas yra didesnis, nei aukščiausia tikrinta koncentracija, todėl viršija maksimalų gaminio tirpumą vandenyje.
<b>Toksiškumas bakterijoms</b>	Reikšmė: > 1000 mg/l Poveikį sukelianti koncentracija: EC50 Bandymo trukmė: 3 val. Rūšis: aktyvintas dumblas Būdas: OECD 209  Reikšmė: 1000 mg/l Poveikį sukelianti koncentracija: NOEC Bandymo trukmė: 3 val. Rūšis: aktyvintas dumblas Būdas: OECD 209
<b>Toksiškumas sliekams</b>	Reikšmė: > 1000 mg/kg Poveikį sukelianti koncentracija: EC50 Bandymo trukmė: 14 dienų Rūšis: <i>Eisenia fetida</i> Būdas: OECD 207  Reikšmė: 1000 mg/kg Bandymo trukmė: 14 dienų Rūšis: <i>Eisenia fetida</i> Būdas: OECD 207
<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>Toksiškumas sliekams</b>	<b>Reikšmė:</b> > 1000 mg/kg <b>Poveikį sukelianti koncentracija:</b> EC50 <b>Bandymo trukmė:</b> 14 dienų <b>Rūšis:</b> <i>Eisenia fetida</i> <b>Būdas:</b> OECD 207 <b>Komentarai:</b> NOEC: 1000 mg/kg
<b>Toksiškumas dirvos mikroorganizmams</b>	Reikšmė: 1000 mg/kg Poveikį sukelianti koncentracija: EC50 Bandymo trukmė: 28 dienos Rūšis: mikroorganizmai Būdas: OECD 216  Reikšmė: 1000 mg/kg Poveikį sukelianti koncentracija: NOEC Bandymo trukmė: 28 dienos Rūšis: mikroorganizmai Būdas: OECD 216
<b>Medžiaga</b>	Kalcio karbonatas
<b>Toksiškumas dirvos</b>	<b>Reikšmė:</b> > 1000 mg/kg

**mikroorganizmams**

**Poveikį sukelianti koncentracija:** EC50  
**Bandymo trukmė:** 28 dienos  
**Rūšis:** mikroorganizmai  
**Būdas:** OECD 216  
**Komentari:** NOEC: 1000 mg/kg

**Toksiškumas augalams**

Reikšmė: > 1000 mg/kg  
 Poveikį sukelianti koncentracija: EC50  
 Bandymo trukmė: 21 diena  
 Rūšis: *Glycine max*  
*Lycopersicon esculentum*  
*Avena sativa*  
 Būdas: OECD 208

Reikšmė: 1000 mg/kg  
 Poveikį sukelianti koncentracija: NOEC  
 Bandymo trukmė: 21 diena  
 Rūšis: *Glycine max*  
*Lycopersicon esculentum*  
*Avena sativa*  
 Būdas: OECD 208

**Medžiaga**

Kalcio karbonatas

**Toksiškumas augalams**

**Reikšmė:** > 1000 mg/kg  
**Poveikį sukelianti koncentracija:** EC50  
**Bandymo trukmė:** 21 diena  
**Rūšis:** *Glycine max* *Lycopersicon esculentum* *Avena sativa*  
**Būdas:** OECD 208  
**Komentari:** NOEC: 1000 mg/kg

**Medžiaga**

Kalcio karbonatas

**Poveikis nuotekų valymui**

**Reikšmė:** > 1000 mg/l  
**Poveikį sukelianti koncentracija:** EC50  
**Bandymo trukmė:** 3 val.  
**Rūšis:** aktyvintos dumbblas  
**Būdas:** OECD 209  
**Komentari:** NOEC: 1000 mg/l

**Ekologinis toksiškumas**

Gaminys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas****Patvarumo ir skaidomumo  
aprašymas / vertinimas**

Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas****Bioakumuliacija, vertinimas**

Gaminys nėra biologiškai besikaupiantis.

**12.4. Judumas dirvožemyje****Judumas**

Nežinoma.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Neklasifikuojama kaip PBT / vPvB pagal galiojančius ES kriterijus.

## 12.6. Endokrininio trikdymo savybės

**Endokrininio trikdymo savybės** Nėra žinomų endokrininio trikdymo savybių.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

**Papildoma ekologinė informacija** Gaminys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Vengti išleidimo į aplinką.

# 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Tinkami cheminių medžiagų išmetimo būdai** Po naudojimo visiškai ištuštinkite pakuotę.

**Tinkami užterštų pakuočių išmetimo būdai** Su nevalytomis tuščiomis talpomis reikia dirbti taip pat, kaip ir su talpomis, kuriose yra gaminio. Tuščias talpas atiduokite sertifikuotai atliekų tvarkymo įmonei perdirbimui ar išmetimui.

**Kita informacija** Išmeskite laikydamiesi vietos ir šalies taisyklių.

# 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

**Pavojingos prekės** Ne

## 14.1. JT numeris

**Komentarai** Gaminiai netaikoma gabenimo klasifikacija.

## 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

## 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

## 14.4. Pakuotės grupė

## 14.5. Pavojus aplinkai

**IMDG jūros teršalas** Nr.

**Komentarai** Gaminys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

**Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Gabenimo metu venkite dulkių susidarymo, naudokite sandarias talpyklas milteliams ir dengtus sunkvežimius granulėms.

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO instrumentus

**Nesupakuotų krovinių vežimas (taip / ne)** Ne

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

**Istatymai ir reglamentai** Nėra specialiųjų reikalavimų.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

**Cheminės saugos įvertinimas atliktas** Ne

**Cheminės saugos vertinimas** Gaminiui nereikalinga REACH registracija, todėl tiekėjas šiai medžiagai neatliko oficialaus cheminio saugumo įvertinimo. Duomenys iš panašių medžiagų registracijos ataskaitų skelbiami ECHA svetainėje ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)). Kalcio karbonatas (nusodintas)

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Mokymo nurodymai** Perskaitykite saugos duomenų lapą.

**Pagrindinės literatūros sąrašas ir duomenų šaltiniai** Natūralaus kalcio karbonato saugos duomenų lapas (IMA) (2020 m. gruodžio mėn.)  
HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

**Vartojamos santrumpos ir akronimai** AF: Vertinimo koeficientas  
DNEL: išvestinis poveikio nesukeliantis lygis  
EC50: efektyvi koncentracija: koncentracija, kuriai esant žūva arba imobilizuojama 50% paveiktų organizmų  
LC50: mirtina koncentracija 50% (mirtinos koncentracija mediana): koncentracija, kuriai esant žūva 50% paveiktų organizmų  
LD50: mirtina dozė 50% (mirtinos dozės mediana): dozė, kuriai esant žūva 50% paveiktų organizmų  
NOEC: koncentracija, kai poveikis nestebimas: koncentracija, kuriai esant nepastebimas joks poveikis  
OEL: profesinio poveikio riba  
PBT: išliekanti, biologiškai besikaupianti, toksiška medžiaga.  
PNEC: numatoma poveikio nesukelianti koncentracija  
STEL: trumpalaikio poveikio riba.  
TWA: pagal laiką įvertintas vidurkis  
vPvB: labai išliekanti ir labai biologiškai besikaupianti medžiaga

**Versija** 1

**Parengė** „Sweco Industry Oy“

**Komentarai** Atsakomybės apribojimas

Šis saugos duomenų lapas (SDL) paremtas REACH reglamento (EB 1907/2006; 31 straipsnis ir II priedas) ir jo pataisų reikalavimais. Jo turinys skirtas naudoti kaip rekomendacijos tinkamam ir saugiam elgesiui su medžiaga. Šio SDL gavėjas privalo užtikrinti, kad visi su gaminiu dirbantys, jį naudojančios, išmetantys ar kitaip su juo sąlytį turintys asmenys gerai perskaitytų ir įsisąmonintų pateikiamą informaciją. Šiame SDL pateikta informacija ir nurodymai paremti nurodytu išleidimo metu turimomis mokslinėmis ir

techninėmis žiniomis. SDL nereikėtų suprasti kaip techninių savybių ar tinkamumo konkrečiam tikslui garantijos, jis nesukuria teisiškai įpareigojančių santykių. Ši SDL versija panaikina visų ankstesnių jo versijų galiojimą.