

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

### • 1.1 Produkto identifikatorius

#### • Prekybos ženklas: **PHONOSORB® 551**

### • 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### • Naudojimo sektorius

- SU1 Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė
- SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
- SU5 Tekstilės, odos, kailių gamyba
- SU6b Medienos masės, popieriaus ir popieriaus produktų gamyba
- SU7 Spausdinimas ir įrašytų laikmenų tiražavimas
- SU8 Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus)
- SU10 Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)
- SU11 Gumos produktų gamyba
- SU12 Plastikų gamyba, įskaitant maišymą ir perdirbimą
- SU15 Produktų iš metalinių komponentų gamyba, išskyrus mechanizmus ir įrangą
- SU16 Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba
- SU19 Statybos ir konstravimo darbai

#### • Produkto kategorija

- PC1 Klėjai, hermetikai
- PC2 Absorbentai
- PC8 Biocidiniai produktai
- PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai
- PC9b Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis
- PC12 Trašos
- PC14 Metalinio paviršiaus apdorojimo produktai
- PC15 Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai
- PC18 Rašalai ir dažų milteliai
- PC19 Tarpinės cheminės medžiagos
- PC20 Pagalbinės apdirbimo priemonės, kaip antai pH reguliatoriai, flokulantai, nusodikliai, neutralizavimo priemonės
- PC23 Odos apdorojimo produktai
- PC26 Popieriaus ir lentų apdorojimo produktai
- PC27 Augalų apsaugos produktai
- PC28 Kvepalai, aromatinės medžiagos
- PC31 Poliruokliai ir vaško mišiniai
- PC32 Polimerinės medžiagos ir mišiniai
- PC33 Puslaidininkiai
- PC34 Tekstilės dažai ir impregnavimo produktai
- PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)
- PC37 Vandens apdorojimo cheminės medžiagos
- PC40 Ekstrakcijos medžiagos
- PC0 Kita

#### • Proceso kategorija

- PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
- PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
- PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
- PROC5 Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose
- PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC 8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje

(Tęsinys 2 psl.)

**Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551**

(Puslapio 1 tęsinys)

PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)  
 PROC14 Gamyba suformuojant tabletes, suspaudžiant, išspaudžiant, suformuojant rutuliukus ir granules

- **Patekimo į aplinką kategorija** ERC2 Mišinių ruošimas
- **Gaminio kategorija** Nav pielietojams.
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

• **Gamintojas / tiekėjas**

GRACE GmbH  
 In der Hollerhecke 1  
 D-67547 Worms  
 Tel.: +49 (0)6241 - 403 1549  
 FAX: +49 (0)6241 - 403 1211

• **Informacijos šaltinis:**

Product Stewardship, Grace Europe Holding GmbH.  
 MSDS.Davison@grace.com

- **1.4 Pagalbos telefono numeris: Tel.: 85 236 2052**

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** atkrenta
- **Pavojaus piktogramos** atkrenta
- **Signalinis žodis** atkrenta
- **Pavojingumo frazės** atkrenta
- **2.3 Kiti pavojai**

Produktas pasižymi adsorbciniu poveikiu ir esant ilgesniam sąlyčiui su oda gali sukelti odos sausumą.

Viršijus maksimalias darbo vietos koncentracijos reikšmes, gali atsirasti kvėpavimo takų mechaninė perkrova.

Nuo sąlyčio su vandeniu išsiskiria šiluma ir dėl to galimi odos ir gleivinių nudegimai.

Šis produktas yra ≤1% kvarco, kuris yra natūralių žaliavų.

Kvarco turinčių produktų saugos ženklavimas ES teisės aktuose šiuo metu nėra būtinas.

• **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:** Kristalinis aliuminio silikatas, su rišamosiomis medžiagomis.

• **Komponentai, žymimi CAS numeriu ir EINECS numeriu:**

CAS: 1318-02-1 EINECS: 215-283-8 Reg.nr.: 01-2119429034-49-XXXX	ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)	75-90%
CAS: 1318-02-1 EINECS: 215-283-8 Reg.nr.: 01-2119561162-47-XXXX	ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)	10-25%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 02-2119513676-36-0000	Kvarcas (SiO <sub>2</sub> )	≤ 1%

(Tęsinys 3 psl.)

**Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551**

(Puslapio 2 tęsinys)

- **Pavojingos sudedamosios medžiagos** : atkrepta

**• Priemaišos ir stabilizuojantys priedai:**

Silica, crystalline (airborne particles of respirable size)

**• Papildomos nuorodos**

ECHA (European Chemicals Agency) mano, kad ceolitai yra įvairių medžiagų klasė.

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:**  
Nedelsiant nuplauti vandeniu.  
Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- **Kitos nuorodos**  
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.  
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Išpylus mechaniškai surinkti ir vengti dulkių susidarymo.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Indus laikyti sandariai uždarytus.

(Tęsinys 4 psl.)

**Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551**

(Puslapis 3 tęsinys)

Dulkių susidarymo atveju numatyti nutraukimą.  
Dulkes, kurių neįmanoma išvengti, būtina reguliariai surinkti.  
Imtis priemonių elektrostatiniam krūviui išvengti.

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**  
Indus būtina įžeminti, siekiant išvengti elektrostatinio krūvio, ypač esant sąlyčiui su degiomis medžiagomis.  
Produktas nedegus.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**  
Laikyti sausai.  
Produktas higroskopiškas.  
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

AGW (ALVEO) (D) Allg. Staubg.: TRGS 900 2.4, AGS

AGW (EINATEM) (D) Allg. Staubg.: TRGS 900 2.4, AGS

**14808-60-7 Kvarcas (SiO<sub>2</sub>)**

MAK (D) alveolengängige Fraktion

MAK (ALVEO) (D) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,15 mg/m<sup>3</sup>  
außer Kraft, als Richtwert benutzenBOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirable fraction

- **DNEL lygių**

**1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

Oralinis(ė) DNEL(long-systemic) 1,25-1,5 mg/kg bw /day (General population)

Dermalinis(ė) DNEL(long-systemic) 1,25-1,5 mg/kg bw /day (General population)

Inhaliacinis(ė) DNEL(long-local) 2,5-3 mg/kg bw /day (Worker)

3 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

- **PNEC lygių**

**1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**PNEC 3,2 mg/l (aqua-freshwater)  
daphnia magna

- **Papildomos ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:**

**Dulkės -įkvepiamoji frakcija**IPRD (LIT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m<sup>3</sup>

Dulkės -įkvepiamoji frakcija

TWA (GB) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m<sup>3</sup>TRGS900 (D) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m<sup>3</sup>

(Tęsinys 5 psl.)

## Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551

(Puslapis 4 tęsinys)

**Dulkės -alveolinė frakcija**

IPRD (LIT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m <sup>3</sup> Dulkės -alveolinė frakcija
WEL (GB)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 4 mg/m <sup>3</sup>
TRGS900 (D)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1,25 mg/m <sup>3</sup>

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

- **8.2 Poveikio kontrolė**

- **Asmens saugos priemonės:**

- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

- **Kvėpavimo takų apsauga:**

Jei viršijamos maksimalios darbo vietos koncentracijos vertės.

Filtrai P2

- **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

Dėvėti apsaugines pirštines apsaugai nuo mechaninių rizikų pagal EN 388.

Dėvėti pirštines iš tvirtos medžiagos (pvz. nitrilas) - esant galimybei - su trikotažo sluoksniu dėvėjimo patogumui.

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.

Prieš kiekvieną pakartotinį pirštinių užsidėjimą būtina patikrinti sandarumą.

Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

- **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi.

Rekomenduojamas medžiagos storis:  $\geq 0,11$  mm

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

EN 388: Minimalus reikalavimas visoms 1 galingumo pakopos grupėms.

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

EN 420: Minimalus reikalavimas visoms 1 galingumo pakopos grupėms.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Atsparumas žemiau minimų chemikalų mišiniui turi būti mažiausiai 480 min. (susidėvėjimas pagal ES 374 3-čią dalį: 6 lygis)

- **Ilgalaikiam kontaktui, naudojant nepadidinto susižeidimo pavojaus srityse (pvz. laboratorijoje), tinkamos pirštinės iš šios medžiagos:**

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

- **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:** Nitrilo kaučiukas

- **Netinka pirštinės iš šių medžiagų:**

Pirštinės iš storos medžiagos

Odinės pirštinės

(Tęsinys 6 psl.)

## Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551

(Puslapis 5 tęsinys)

## · Akių apsauga:



Apsauginiai akiniai

## · Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

## · 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

## · Bendra informacija

## · Išvaizda:

Forma:	Tvirta(s) Rutuliukai
Spalva:	Rusvai gelsva(s)

· Kvapas:	Bekvapis(ė)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

· pH vertė esant 20 °C:	7-11
-------------------------	------

## · Sudėties pakeitimas

Lydimosi/užšalimo temperatūra:	>400 °C (OECD TG 102) (ceolitas)
--------------------------------	-------------------------------------

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Nenustatyta.
---	--------------

· Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
--------------------------	--------------

· Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Medžiaga nedegi.
· Uždegimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Skilimo temperatūra:	Nenaudotina.

· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta.
--------------------------------------	--------------

· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

## · Sprogimo riba :

Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.

· Garų slėgis:	Nevartotina.
----------------	--------------

· Tankis:	Nenustatyta.
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nevartotina.

· Garavimo greitis	Nevartotina.
--------------------	--------------

· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Netirpus(i).
· Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo:	Nenustatyta.

· Klampa:	
Dinaminis:	Nevartotina.
Kinematinis:	Nevartotina.

(Tęsinys 7 psl.)

Sausdinimo data: 15.02.2019

Versija: 6.5

Peržiūrėta: 15.02.2019

Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551

(Puslapis 6 tęsinys)

## · 9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:****1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

Oralinis(ė)	LD50	>5.110 mg/kg (žiurkė) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (triušis) (OECD 402)
Inhaliacinis(ė)	LC0	>3.350 mg/m <sup>3</sup> /4h (žiurkė) IUCLID Dataset 18-Feb-2000

· **Pirminis perštėjimo efektas:**· **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas****1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

Odos perštėjimas | IS | 0 (triušis) (OECD 404)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas****1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**Akių perštėjimas | IS | 0,7-1,3 (triušis) (OECD 405)  
Corneal opacity

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Jautrumas (kvėpavimo)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.· **Jautrumas (prie odos)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.· **Kartotinių dozių toksiškumą****1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**Oralinis(ė) | NOAEL (90 d) | 250-300 mg/kg bw/day (žiurkė)  
subchronic oral repeated dose· **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**· **kancerogeniškumas****1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

Oralinis(ė) | NOAEL | ≥1.000 ppm (žiurkė)

(Tęsinys 8 psl.)



## Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551

(Puslapis 7 tęsinys)

## · mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

**1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

Oralinis(ė)	Micronucleus-Test	5.000 mg/kg bw (pelė) (OECD 474) Genotoxicity: negative (male/female)
	AMES Test	>0,1 mg/plate (Salmonella typhimurium) (OECD 471) negative with and without metabolic activation
	HPRT Test	>0,08 mg/ml (L5178Y) (OECD 476) no genotoxicity; cytotoxicity: >0,02 mg/ml without metabolic activation; >0,08 mg/ml with metabolic activation

## · toksiškumas reprodukcijai

**1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

Oralinis(ė)	NOAEL (maternal toxicity)	≥1.600 mg/kg bw/day (žiurkė) (OECD 414) ≥1.600 mg/kg bw/day (triušis) (OECD 414)
	NOAEL (teratogenicity)	≥1.600 mg/kg bw/day (žiurkė) (OECD 414) ≥1.600 mg/kg bw/day (triušis) (OECD 414)

- STOT (vienkartinis poveikis) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- STOT (kartotinis poveikis) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

## · 12.1 Toksiškumas

## · Vandeninis toksiškumas:

## · Toksiškumas žuvims

**1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

LC50 (96 h) | &gt;680 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 660/3-75/009)

## · Toksiškumas dafnijoms

**1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

EC50 (24 h) | 2.808 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

## · Toksiškumas dumbliams

**1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

EC50 (96h) | &gt;328 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

## · Toksiškumas bakterijoms

**1318-02-1 ceolitas (kristalų pavidalo aliumosilikatas)**

EC50 (16h) | 950 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412/8)

- 12.2 Patvarumas ir skaidomumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## · Kitos nuorodos:

Būdamas praktiškai netirpus vandenyje, jis atskiriamas vykstant filtracijos ir sedimentacijos (nusodinimo) procesams.

- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas Organizmuose nesikaupia.

- Savybės aplinkos sistemose: Kaupimasis organizme praktiškai neįmanomas.

- 12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## · Kitos ekologinės nuorodos:

- Bendrosios nuorodos: Bendrais bruožais pavojaus vandeniui nekelia

## · 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

(Tęsinys 9 psl.)



Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551

- 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Puslapis 8 tęsinys)

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai
- **Rekomendacija:** Šalinimas (nukenksminimas) pagal vyriausybės patvirtintas taisykles.
- **Atliekų rakto numeris:**  
Šalinimas vykdomas pagal galiojančius parametrus. EAK atliekų kodus privalo klasifikuoti pagal šakos ir procesų ypatumus atitinkamas atliekų gamintojas, pagal tai reikia pasirinkti ir šalinimo būdą.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Šalinimas (nukenksminimas) pagal vyriausybės patvirtintas taisykles.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- |   |  |
|---|--|
| · 14.1 JT numeris   |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | atkrenta   |
| · 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas  |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | atkrenta   |
| · 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |  |
| · klasė   | atkrenta   |
| · 14.4 Pakuotės grupė   |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | atkrenta   |
| · 14.5 Pavojus aplinkai:  | Nevartotina.   |
| · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams                                     | Nevartotina.   |
| · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą | Nevartotina.   |
| · Transportavimas/kitos nuorodos:   | Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.<br>GRACE rekomendacijos dėl oro transporto: tik kroviniinis lėktuvas. |

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta
- Pavojaus piktogramos atkrenta
- Signalinis žodis atkrenta
- Pavojingumo frazės atkrenta
- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS  
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Nacionaliniai normatyvai:
- Vandens taršos klasė: WGK nwg (AwSV of 18.04.2017): paprastai neužteršia vandens.

(Tęsinys 10 psl.)

**Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551**

(Puslapio 9 tęsinys)

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Product Stewardship, Grace Europe Holding GmbH.
- **Asmuo kontaktams :**  
Sales Offices

Germany  
Grace GmbH, D-67545 Worms  
Tel.: +49 6241/40300, Fax: +49 6241/4031211

BeNeLux  
Jan Van Gentstraat 7, 2000 Antwerpen, Belgium  
Tel.: +32 3 259 15 40

France:  
31 route de Gallardon, F-28230 Epernon Cedex, France  
Tel.: +33 9 72 58 23 07/06, Fax: +33 2 37 18 86 90

Italy  
Grace Italy srl - Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho MI, Italy  
Tel.: +39 02 931488.20, Fax: +39 02 931488.60

Poland  
Grace Sp. z o.o., ul. Szczepanowskiego 10/2, 60-541 Poznan, Polska  
Tel.: +48 61 843 2174, Fax: +48 61843 2175

Russia  
Grace CIS LLC, 5, Botanichesky per., Moscow, Russia 129090  
Tel.: +7 (495) 937 48-40, Fax: +7 (495) 937 48-39

Spain  
Grace GmbH – Sucursal en España,  
WTC Almeda Park; Plaça de la Pau s/n, Módulo B; Edificio 3, planta 2  
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)  
Tel.: +34 934 696 978; Fax: +34 934 717 911

South Africa  
Grace Products SA (PTY) Ltd  
C/O Mazars House  
Rialto Road  
Grand Moorings Precinct  
Century City, 7441  
South Africa  
Tel: +27 21 818 5273 | Fax: +27 86 405 0585

UK  
Grace, Oak Park Business Centre, Alington Road, Little Barford,  
St. Neots, Cambridgeshire PE19 6WL, United Kingdom  
Tel.: +44 1480/324430, Fax: +44 1480/324433

- **Santrumpos ir akronimai:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Tęsinys 11 psl.)

LIT

**Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551**

(Puslapis 10 tęsinys)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LIT

(Tęsinys 12 psl.)

**Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551**

(Puslapio 11 tęsinys)

**Priedas: Poveikio scenarijus****· Trumpas poveikio scenarijaus aprašymas****· Naudojimo sektorius**

- SU1 Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė
- SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
- SU5 Tekstilės, odos, kailių gamyba
- SU6b Medienos masės, popieriaus ir popieriaus produktų gamyba
- SU7 Spausdinimas ir įrašytų laikmenų tiražavimas
- SU8 Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus)
- SU10 Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)
- SU11 Gumos produktų gamyba
- SU12 Plastikų gamyba, įskaitant maišymą ir perdirbimą
- SU15 Produktų iš metalinių komponentų gamyba, išskyrus mechanizmus ir įrangą
- SU16 Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba
- SU19 Statybos ir konstravimo darbai
- SU5 Tekstilės, odos, kailių gamyba

**· Produkto kategorija**

- PC1 Klėjai, hermetikai
- PC2 Absorbentai
- PC8 Biocidiniai produktai
- PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai
- PC9b Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis
- PC12 Trašos
- PC14 Metalinio paviršiaus apdorojimo produktai
- PC15 Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai
- PC18 Rašalai ir dažų milteliai
- PC19 Tarpinės cheminės medžiagos
- PC20 Pagalbinės apdirbimo priemonės, kaip antai pH reguliatoriai, flokulantai, nusodikliai, neutralizavimo priemonės
- PC23 Odos apdorojimo produktai
- PC26 Popieriaus ir lentų apdorojimo produktai
- PC27 Augalų apsaugos produktai
- PC28 Kvepalai, aromatinės medžiagos
- PC31 Poliruokliai ir vaško mišiniai
- PC32 Polimerinės medžiagos ir mišiniai
- PC33 Puslaidininkiai
- PC34 Tekstilės dažai ir impregnavimo produktai
- PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)
- PC37 Vandens apdorojimo cheminės medžiagos
- PC40 Ekstrakcijos medžiagos
- PC0 Kita

**· Proceso kategorija**

- PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
- PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
- PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
- PROC5 Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose
- PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC 8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
- PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

(Tęsinys 13 psl.)

**Prekybos ženklas: PHONOSORB® 551**

(Puslapio 12 tęsinys)

- PROC14 Gamyba suformuojant tabletes, suspaudžiant, išspaudžiant, suformuojant rutuliukus ir granules
- **Gaminio kategorija** Nav pielietojams.
  - **Išleidimo į aplinką kategorija** ERC2 Mišinių ruošimas
  - **Medžiagų gamybos ir naudojimo sąlygų konspekte minėtos veiklos / metodų aprašymas**  
Žr. 1 skyrių saugos duomenų lapo priede.
  - **Naudojimo sąlygos**
  - **Trukmė ir dažnumas** 5 darbo dienos / savaitės.
  - **Fizikiniai parametrai**
  - **Fizikinė būseną** Tvirta(s)
  - **Medžiagos koncentracija mišinyje** Medžiaga yra pagrindinė sudedamoji dalis.
  - **Kitos naudojimo sąlygos**
  - **Kitos naudojimo sąlygos su poveikiu aplinkai** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį naudotojui** Nereikalaujama.
  - **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį gaminį naudojančiam asmeniui** Nenaudojamas
  - **Rizikos valdymo priemonės**
  - **Darbuotojo apsauga**
  - **Organizacinės apsaugos priemonės** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Techninės apsaugos priemonės**  
Dulkių susidarymo atveju numatyti nutraukimą.  
Vengti dulkių susidarymo.
  - **Asmens apsaugos priemonės**  
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.  
Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Priemonės, skirtos naudotojo apsaugai** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Aplinkos apsaugos priemonės**
  - **Oras**  
Išeinantis oras tiekiamas į dulkių valymo įrenginį.  
Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Vanduo** Negalima išpilti į gruntinius vandenį, į vandens telkinius arba į kanalizaciją.
  - **Atliekų utilizavimo priemonės**  
Šalinimas (nukenksminimas) pagal vyriausybės patvirtintas taisykles.  
Užtikrinti, kad atliekos bus surinktos ir izoliuotos.
  - **Atliekų utilizavimo procesas**  
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.  
Preparato likučiai utilizuojami su buitinėmis atliekomis.
  - **Šiukšlių rūšys** Ne visai tuščios ir nešvarios pakuotės
  - **Poveikio prognozė**
  - **Vartotojas** Nesusijęs su šiuo poveikio scenarijumi.
  - **Nurodymai tolesniems naudotojams** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.