

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas:

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

Mašininis gipsinis tinkas

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Gyvavimo ciklo etapas

C/PW Vartotojiškas naudojimas / Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas

Naudojimo sektorius

SU19 Statybos ir konstravimo darbai

Produkto kategorija

PC9b Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis

Proceso kategorija

PROC11 Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC19 Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis

Išleidimo į aplinką kategorija

ERC10a / ERC11a Plačiai paplitęs gaminių naudojimas su negausiu cheminės medžiagos išsiskyrimu

Gaminio kategorija

AC4 Akmens, gipso, cemento, stiklo ir keramikos gaminiai

Medžiagos / mišinio panaudojimas

Tinko mišinys - Pramoninės, profesionalios ir privačios paskirties gaminy, skirtas maišymui su vandeniu, naudojimui statyboje. Nepatartina naudoti jokiais kitais tikslais.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas

KREISEL Vilnius, UAB

Metalo g. 6

02190 Vilnius

Lietuva

Tāl. +370 52 16 40 41

Faks +370 52 10 47 64

kreisel@kreisel.lt

kreisel.lt

Informacijos šaltinis:

Produktų saugos skyrius (darbo dienomis 8:00 - 16:00)

1.4 Pagalbos telefono numeris



Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 / 5 236 20 52

Europos pagalbos numeris: 112

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 1 tęsinys)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Papildomos nuorodos:

Klasifikacija sąryšyje su odos ir akių dirginimu remiasi tyrimų su gyvūnais rezultatais, žr. literatūros 16 skyrių [4], [11] ir [12].

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminytis klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS05

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

Kalcio dihidroksidas

Teiginiai apie pavojų

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Ispėjamieji teiginiai

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P315 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.

P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į komunalinių atliekų surinkimo vietą arba pristatyti registruotam atliekų tvarkytojui.

2.3 Kiti pavojai

Sausam mišiniui sąveikaujant su vandeniu ar drėgme, iškart susidaro stipriai šarminis tirpalas. Dėl didelio šarminumo drėgnas skiedinys gali sukelti odos ir akių dirginimą. Ypač ilgalaikio kontakto metu (pvz. klūpėjimas drėgname skiedinyje) dėl šarminumo atsiranda rimtų odos pažeidimų pavojus.

Alveolinės frakcijos, kristalinio silicio oksido dalis sudaro mažiau kaip 1%. Atsižvelgiant į tai, produkto ženklavimas nėra privalomas. Tačiau, nepaisant to, rekomenduojama naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

(Tęsinys 3 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 2 tęsinys)

Iš sauso mišinio susidaranti dulkės gali dirginti kvėpavimo takus. Pakartotinas didesnio dulkių kiekio įkvėpimas padidina riziką susirgti plaučių ligomis.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos

Šis gaminy yra mišinys.

3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

Aprašymas:

Neorganinių rišamųjų medžiagų, užpildų ir nekenksmingų priemaišų mišinys

Pavojingos sudedamosios medžiagos:

CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 REACH: 01-2119444918-26	Kalcio sulfatas, įvairūs hidratatai $\text{CaSO}_4 \cdot x (0 - 2) \text{H}_2\text{O}$ Susidedantis i: 14798-04-0 Kalcio sulfatas anhidritas; 10034-76-1 Kalcio sulfatas hemihidratas; 13397-24-5 Kalcio sulfatas hidratas; 10101-41-4 Kalcio sulfatas dihidratas Medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	50 - < 100%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: ¹	Silicio dioksidas (< 1% RCS) Susidedantis i: 14808-60-7 Kvarcas (SiO_2); 14464-46-1 Kristobalitas; 15468-32-3 Tridymite Medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	25 - 50%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45	Kalcio dihidroksidas ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 1 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 1 \%$	1 - 2,5%

Papildomos nuorodos

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

¹ Ne, kurias privaloma registruoti pagal EB 1907/2006 V priedo (7 punktą) arba 2 Straipsniai.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Pirmoji pagalba

Bendra informacija:

Suteikiant pirmąją pagalbą, specialios asmeninės saugos priemonės nėra reikalingos, tačiau reikėtų vengti kontakto su gaminiu.

(Tęsinys 4 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 3 tęsinys)

Įkvėpus:

Pašalinti dulkių šaltinį ir pasirūpinti grynu oru arba išnešti nukentėjusį į gryną orą. Esant pykinimui, kosuliui ar dirginimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti. Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius. Drabužius prieš pakartotiną naudojimą išplauti. Batus, prieš pakartotinai naudojant, išvalyti. Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis:

Netrinti akių, nes dėl mechaninio poveikio akys gali būti papildomai pažeistos. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius ir nedelsiant, mažiausiai 20 minučių skalauti akis atvertais vokais tekančiu vandeniu. Esant galimybei, naudoti izotoninį akių skalavimo tirpalą (pvz. 0,9% NaCl). Visuomet pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Neskatinti vėmimo. Nepraradus sąmonės, burną skalauti vandeniu, gerti daug vandens. Pasikonsultuoti su gydytoju ar kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai ir poveikis aprašyti 2 ir 11 skyriuose.

Kontaktas su akimis gali stipriai ir galimai negrįžtamai pažeisti akis.

Esant ilgalaikiam sąlyčiui, taip pat ir sauso būvio gaminyje gali dirginti drėgną odą ir sąlygoti odos dirglumą, dermatitą ar kitus stiprius odos pažeidimus.

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

Kreipiantis į gydytoją, pagal galimybes turėtų būti pateiktas šis Saugos duomenų lapas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Tiek tiekiamas mišinys, tiek sumaišytas nėra degus. Dėl to gesinimo priemonės derinamos prie aplinkos gaisringumo.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaminys nėra sprogus ar degus ir su kitomis medžiagomis neturi degimą skatinančio poveikio. Kilus gaisrui gali susidaryti neorganinės degimo dulkės. Vengti dulkių susidarymo. Su vandeniu reaguoja šarmiškai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialiosios priemonės nėra būtinos. Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją. 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**

Vengti dulkių susidarymo. Vengti patekimo ant odos ir į akis, tai pat neįkvėpti. Sekti nurodymais užkeretančiais kelių medžiagos sklidimui aplinkoje ir naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Kadangi gali sąlygoti pH vertės padidėjimą, neleisti patekti į vandens telkinius. pH vertei padidėjus virš 9, gali atsirasti ekotoksikologinis poveikis. Atkreiptinas dėmesys į nuotekų ir gruntinio vandens nacionalinius teisės aktus.

(Tęsinys 5 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 4 tęsinys)

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išbarstyta medžiagą surinkti sausai ir, esant galimybei, panaudoti. Vengti dulkių susidarymo. Valymui naudoti ne žemiau M dulkių klasės (LST EN 60335-2-69) pramoninį siurblij. Nešluoti sausai. Niekomet valymui nenaudoti suspausto oro. Sausai valant susidarant dulkėms, būtina naudoti asmeninės saugos priemones. Vengti susidarantių dulkių įkvėpimo ir sąlyčio su oda. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

Palikti sumaišytą skiedinį sukietėti ir utilizuoti (žiūrėti 13.1 skirsnį).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą. Vengti dulkių susidarymo. Vengti kontakto su akimis ir oda. Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą. Turi būti praustuvų/turi būti vandens, akių ir odos nuplovimui. Šio produkto negali naudoti asmenys, sergantys odos ligomis arba tokie asmenys, kurių odos jautrumas yra padidintas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Preparatą laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje. Nenaudoti jokių talpų iš lengvųjų metalų.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Sandėliavimo laikas:

Sandėliavimo laikas (sausai, iki 20°C): žiūrėti nurodymą ant pakuotės.

Sandėliavimo klasė: 13

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

7778-18-9 Kalcio sulfatas, įvairūs hidratatai CaSO₄ x (0 - 2) H₂O

AGW (DE)

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 6 A mg/m³
DFG

(Tęsinys 6 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 5 tęsinys)

14808-60-7 Silicio dioksidas (< 1% RCS)

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m ³
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion

1305-62-0 Kalcio dihidroksidas

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 4 mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m ³ O; alveolinė frakcija
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 4 mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m ³ Respirable fraction
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1E mg/m ³ 2(l);Y, EU, DFG
REACH (DE)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 4 A mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 A mg/m ³ DFG 1/2003
TRGS 900 (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 E mg/m ³ Y

DNEL lygių**7778-18-9 Kalcio sulfatas, įvairūs hidratai CaSO₄ x (0 - 2) H₂O**

Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis	1,25 mg/kg bw/d (Vartotojas)
	Trumpalaikis poveikis	11,4 mg/kg bw/d (Vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	5,29 mg/m ³ (Vartotojas)
		21,17 mg/m ³ (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	3.811 mg/m ³ (Vartotojas)
		5.082 mg/m ³ (Darbuotojas)

1305-62-0 Kalcio dihidroksidas

Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	1 mg/m ³ (Vartotojas)
		1 mg/m ³ (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	4 mg/m ³ (Vartotojas)
		4 mg/m ³ (Darbuotojas)

PNEC lygių**7778-18-9 Kalcio sulfatas, įvairūs hidratai CaSO₄ x (0 - 2) H₂O**

Gėlas vanduo	mg/l (Ne toksiškumas)
Žemė	mg/kg (Ne toksiškumas)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	mg/kg (Ne toksiškumas)
Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l

Papildomos ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:**Sudedamosios dalys su bendrąja dulkių ribine verte**

MAK (TRGS 900) (DE)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2,5 A 20 E mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1,25 A 10 E mg/m ³ A - IFA 6068 (2003) E - IFA 7284 (2003)
---------------------	--

14808-60-7 Silicio dioksidas (< 1% RCS)

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m ³
----------	---

(Tęsinys 7 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 6 tęsinys)

BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
14808-60-7 Kvarcas (SiO₂)	
PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m ³
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion

A - Alveolinė frakcija E - Įkvepiamoji frakcija (DIN EN 481)

Papildomos nuorodos:

Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1. Asmens saugos priemonės

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir prieš pakartotinį panaudojimą gerai išvalyti. Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas. Vengti kontakto su akimis ir oda. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti. Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą. Numatyti galimybę nusiprausti darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauga:



Respiratorius (FFP2 tipo pagal EN 149)

Ribinių verčių užtikrinimui naudoti efektyvias technines priemones, pvz. vietinio dulkių nusiurbimo įrangą. Esant pavojui viršyti ribines vertes, pvz. dirbant su atvirais sausais miltelių pavidalo gaminiais ar naudojant purškimo būdu, naudoti pritaikytą kvėpavimo takų apsaugos kaukę:

Rankų apsauga:



Chemikalams atsparios pirštinės pagal EN ISO 374

Mūvėti CE ženklu pažymėtas vandeniui nelaidžias, susidėvėjimui ir šarmams atsparias apsaugines pirštines. Dėl vandens laidumo odinės pirštinės nėra tinkamos ir gali praleisti chromatų turinčius junginius.

Pirštinių medžiaga:

Naudojant paruoštą mišinį, nereikalaujama naudoti cheminėms medžiagoms atsparių pirštinių (III kategorija). Tyrimai parodė, kad nitrilu impregnuotos medvilninės pirštinės (padengimas apie 0,15 mm) suteikia pakankamą apsaugą iki 480 minučių. Pakeisti pramirkusias pirštines. Turėti pirštines pakeitimui.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis:

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

Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:

Pirštinės iš nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas gaminio storis: ≥ 0,15mm

(Tęsinys 8 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 7 tęsinys)

Netinka pirštines iš šių medžiagų:

Odinės pirštines

Akių apsauga:



Susidarant dulkėms ar esant taškymosi pavojui, naudoti sandarius apsauginius akinius (pagal EN 166).

Kūno apsauga:



Dėvėti apsauginius drabužius ilgomis rankovėmis, avėti sandarią avalynę. Jei neįmanoma išvengti kontakto su skiediniu, reikėtų dėvėti ir vandeniui nelaidžius drabužius. Neleisti skiediniui patekti į batus.

Rizikos valdymo priemonės:

Reikalingo efektyvumo užtikrinimui reikalingi personalo teisingo asmeninių saugos priemonių naudojimo apmokymai.

8.2.2. Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui

Dulkių susidarymui mažinti reikėtų naudoti uždaras sistemas (pvz. silosus su juostiniais transporteriais), vietinius nusiurbimus arba kitus techninius įrenginius, pvz. tinkavimo mašinas.

8.2.3. Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas

Kadangi gali sąlygoti pH vertės padidėjimą, neleisti patekti į vandens telkinius. pH vertei padidėjus virš 9, gali atsirasti ekotoksikologinis poveikis. Atkreiptinas dėmesys į nuotekų ir gruntinio vandens nacionalinius teisės aktus.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija

Išvaizda:

Forma:	Milteliai
Spalva:	Balsva(s)
Kvapasis:	Bekvapis(ė)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netinkančių saugos

pH vertė esant 20 °C:	9 - 11 Prisotintas vandens tirpalas
------------------------------	--

Sudėties pakeitimas

Lydimosi/užšalimo temperatūra:	> 1.300 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Nevartotina.

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

Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Medžiaga nedegi.
--	------------------

Uždegimo temperatūra:	Nevartotina.
------------------------------	--------------

Skilimo temperatūra:	> 100°C su CaSO ₄ ir H ₂ O > 800°C su CaO ir SO ₃
-----------------------------	---

Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
Oksidacinės savybės:	Jokių

(Tęsinys 9 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 8 tęsinys)

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

Tankis: Nenustatyta

Birumo tankis: 820 - 1.050 kg/m³

Tirpumas / Maišymas su Vandeniu: Mažai tirpus(i)

Tirpiklių sudėtis:

Kietųjų dalelių kiekis: 100,0 %

9.2 Kita informacija Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Su vandeniu reaguoja šarmiškai. Nuo sąlyčio su vandeniu vyksta numatyta reakcija, dėl kurios produktas sukietėja ir sudaro tvirtą masę, nereaguojančia su aplinka.

10.2 Cheminis stabilumas

Tinkamai ir sausai sandėliuojamas gaminy yra stabilus.

Terminis irimas / vengtinios sąlygos:

Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos (žiūrėti 10.5).

10.4 Vengtinios sąlygos

Sandėliuojant vengti vandens ir drėgmės patekimo (mišinys su drėgme reaguoja šarmiškai ir kietėja).

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Egzotermiškai reaguoja su rūgštimis; drėgnas produktas yra šarminis ir reaguoja su rūgštimis, amonio druskomis ir netauriaisiais metalai, pvz. aliuminiu, cinku, žalvariu. Reakcijoje su netauriaisiais metalais išsiskiria vandenilis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

Sandėliavimo laikas:

Sandėliavimo laikas (sausai, iki 20°C): žiūrėti nurodymą ant pakuotės.

Kitos nuorodos:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Produktas nebuvo išbandytas. Išvada padaryta remiantis komponentų savybėmis.

Ūmus toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

7778-18-9 Kalcio sulfatas, įvairūs hidratai CaSO₄ x (0 - 2) H₂O

Oralinis(ė)	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------------------	------------------------

(Tęsinys 10 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 9 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	LC ₅₀ (4h)	> 5 mg/l (Žiurkė)
14808-60-7 Silicio dioksidas (< 1% RCS)		
Oralinis(ė)	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
1305-62-0 Kalcio dihidroksidas		
Oralinis(ė)	LD ₅₀	7.340 mg/kg (Žiurkė) (OECD 425) > 2.500 mg/kg (Triušis) (OECD 402)
Dermalinis(ė)	LD ₅₀	> 2.500 mg/kg (Triušis) (OECD 402)

Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją):**14808-60-7 Silicio dioksidas (< 1% RCS)**

Odos perštėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) not irritant
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) not irritant
Dirginimas	OECD 429 (LLNA)	(Pelė) not sensitizing

Pirminis perštėjimo efektas:**Prie odos:**

Kalcio dihidroksidas dirgina odą (in vivo, triušis). Studijų rezultatais kalcio dihidroksidas klasifikuojamas kaip dirginantis odą (H315 – dirgina odą).
Dirgina odą.

Prie akies:

Studijų rezultatais (in vivo, triušis) kalcio dihidroksidas gali stipriai pažeisti akis (H318 – smarkiai pažeidžia akis).
Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:

Per ilgesnį kontakto su oda laiką, sąryšyje su drėgme, gali stipriai ją pažeisti

Papildomos toksikologinės nuorodos:**Kartotinių dozių toksiškumą****Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):

Kalcio dihidroksidas dirgina kvėpavimo takus (STOT SE 3 / H335 – gali dirginti kvėpavimo takus).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE):

Pakartotinas didesnio dulkių kiekio įkvėpimas padidina riziką susirgti plaučių ligomis.

(Tęsinys 11 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 10 tęsinys)

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė patirtis

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Bendros pastabos

Žiūrėti 16 skyrių (Literatūra).

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas nebuvo išbandytas. Išvada padaryta remiantis komponentų savybėmis.

Vandeninis toksiškumas:**7778-18-9 Kalcio sulfatas, įvairūs hidratai CaSO₄ x (0 - 2) H₂O**

LC ₅₀ (96h)	> 1.970 mg/l (Žuvis - pimephales promelas)
LC ₅₀ (48h)	> 1.910 mg/l (Vandens blusa - ceriodaphnia dubia)
LC ₅₀ (96h Jūros vanduo)	> 79 mg/l (Japoninė medaka - oryzias latipes) (OECD 203) LIMIT-Test
LC ₅₀ (96h Gėlas vanduo)	> 79 mg/l (Dumbliai) (OECD 201) LIMIT-Test
EC ₅₀	> 790 mg/kg (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
EC ₅₀ (48h)	> 79 mg/l (Vandens blusa - daphnia) (OECD 202) LIMIT-Test
EC ₅₀ (96h)	3.200 mg/l (Dumbliai - navicula seminulum)
NOEC (21d)	360 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)

1305-62-0 Kalcio dihidroksidas

LC ₅₀ (96h Jūros vanduo)	457 mg/l (Žuvis) 158 mg/l (Bestuburiai - invertebrate)
LC ₅₀ (96h Gėlas vanduo)	33,884 mg/l (Afrikinis šamas - clarias gariepinus) 50,6 mg/l (Žuvis)
EC ₅₀ (48h)	49,1 mg/l (Bestuburiai - invertebrate)
EC ₅₀ (72h)	184,57 mg/l (Dumbliai)
NOEC (72h)	48 mg/l (Dumbliai)
NOEC (14d)	32 mg/l (Bestuburiai - invertebrate)
NOEC (21d)	1.080 mg/kg (Augalai bendrai)
NOEC (96h)	56 mg/l (Gupija - poecilia reticulata)
EC ₁₀ /LC ₁₀ (NOEC)	12.000 mg/kg (Žemės mikroorganizmai) 2.000 mg/kg (Žemės makroorganizmai)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Neorganinis produktas, biologinio valymo metu napasišalina iš vandens.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose nesikaupia.

12.4 Judumas dirvožemyje

Mažai tirpus(i)

(Tęsinys 12 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 11 tęsinys)

Ekotoksiniai poveikiai:

Tik padidėjus pH vertei (jei ruošiami dideli kiekiai).

Elgesys valymo įrengimuose:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Kitos ekologinės nuorodos:**Bendrosios nuorodos:**

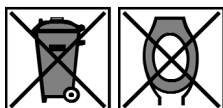
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskiestame pavidale arba didesniais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis****Literatūra**

Žiūrėti 16 skyrių (Literatūra).

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai**Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitineis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Sausai surinkti, saugoti pažymėtoje talpykloje ir galimai, neviršijant galiojimo laiko, naudoti arba, vengiant bet kokio kontakto su oda ir dulkių susidarymo, sumaišyti su vandeniu. Sudrėkusį ar šlapią gaminį palikti kietėti ir utilizuoti.

Europos atliekų katalogas

16 03 04	Neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03 pozicijoje
17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės

16 03 04 nesunaudoto gaminio likučiams

17 08 02 su vandeniu sumaišytiems ir sukietėjusiems produktams

15 01 01 tuščioms pakuotėms

13.2 Nevalytos pakuotės**Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Perdirbimui atiduoti tik visai tuščias pakuotes.

LT

(Tęsinys 13 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 12 tęsinys)

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 Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina
UN "Model Regulation":	Atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Direktyva (ES) 2012/18

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS :

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:

Biocidiniai agentai (98/8/EB):

Duomenys pagal gaminio receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Vandens taršos klasė:

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): Silpnai teršiantis vandenį

Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai:

·Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

(Tęsinys 14 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 13 tęsinys)

·Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

·Reglamentas (EB) Nr. 1013/2006 dėl atliekų vežimo

·Techninės Taisyklės pavojingų medžiagų 900 - profesinio poveikio normų (TRGS 900, Vokietija)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija
Pakeitimų pagrindas:

* Lyginant su buvusią versija, pakeisti duomenys.

Svarbios frazės:

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Nurodymų patarimai:

Papildomi, išplečiantys reglamentuojamus veiklos su pavojingomis medžiagomis nurodymus, mokymai nėra reikalingi.

Duomenų literatūra ir šaltinis:

[2] Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.

[3] MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010

[4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).

[6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).

[7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).

[8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

[11] TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

[12] TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

[18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

[19] Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

Produktų saugos skyrius (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Asmuo kontaktams:

Dr. Klaus Ritter

(Tęsinys 15 psl.)

GIPS-MASCHINENPUTZ 651

(Puslapio 14 tęsinys)

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

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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

Skin Irrit. 2: Odos išdirginimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

Kita informacija:

Duomenys šiame saugos duomenų lape aprašo mūsų gaminio saugos reikalavimus ir remiasi aktualiomis mūsų žiniomis. Jos nesuteikia gaminio savybių garantijos. Mūsų gaminių gavėjas savo atsakomybe turi laikytis galiojančių teisinių dokumentų taip pat ir tokių, kurie nepaminėti šiame duomenų lape.