Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.08.2023 Versijos numeris 1 Peržiūrėta: 05.08.2023

*

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas:

GIPSPUTZ 651

Maschinenputz

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 gaminys, skirtas maišymui su vandeniu, naudojimui statyboje. Nepatartina naudoti jokiais kitais tikslais.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.
ul. Szarych Szeregów 23
60-462 Poznań
Lenkija

Tel. +48 61 846 79 00
Fax +48 61 846 79 09
sekretariat@kreisel.pl
www.kreisel.pl

Informacijos šaltinis:
Bartosz Polaczyk - Tel.: +48 510 022 908, +48 61 84 67 966, bartosz.polaczyk@kreisel.pl
Darbo dienomis 8:00 - 16:00

1.4 Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 / 5 236 20 52
Europos pagalbos numeris: 112

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 05.08.2023 Versijos numeris 1 Peržiūrėta: 05.08.2023

GIPSPUTZ 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 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas 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.

Įspėjamieji 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 ODOS: 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 vietinių ir nacionalinių teisės aktų nustatytas vietas.

2.3 Kiti pavojai

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

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

(Tęsinys 3 psl.)

(Puslapio 2 tęsinys)

Iš sauso mišinio susidarančios 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 chrakteristika: Medžiagos
Šis gaminys yra mišinys.

3.2 Mišiniai

Aprašymas:
Neorganinių rišamųjų medžiagų, užpildų ir nekenksmingų priemaišų mišinys

Pavojingos sudedamosios medžiagos:		
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 ≥ 1% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	1 - 2,5%
Kitos sudėtinės dalys (>20%):		
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 REACH: 01-2119444918-26	Kalcio sulfatas, įvairūs hidratai $CaSO_4$ x (0 - 2) H_2O 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	50 - < 100%

Papildomos nuorodos
Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

[1] Ne, kurias privaloma registruoti pagal EB 1907/2006 V priedo (7 punktas) 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.

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

(Tęsinys 4 psl.)

(Puslapio 3 tęsinys)

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 gaminys 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 kelią 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.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
Išbarstytą medžiagą surinkti sausai ir, esant galimybei, panaudoti. Vengti dulkių susidarymo. Valymui naudoti ne žemiau M dulkių klasės (LST EN 60335-2-69) pramoninį siurblį. Nešluoti sausai. Niekuomet valymui nenaudoti suspausto oro. Sausai valant susidarant dulkėms, būtinai naudoti asmeninės saugos priemones. Vengti susidarančių dulkių įkvėpimo ir sąlyčio su oda. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 05.08.2023 Versijos numeris 1 Peržiūrėta: 05.08.2023

GIPSPUTZ 651

(Puslapio 4 tęsinys)

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 sprogimo:
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.

Sandeliavimo 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:	
14808-60-7 Silicio dioksidas (< 1% RCS)	
PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1* mg/m³ *respirable fraction
1305-62-0 Kalcio dihidroksidas	
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 4 mg/m³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m³ O; alveolinė frakcija
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 4 mg/m³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m³ Respirable fraction

DNEL lygių		
7778-18-9 Kalcio sulfatas, įvairūs hidratai $CaSO_4$ x (0 - 2) H_2O		
Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis	1,25 mg/kg bw/d (Vartotojas)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 05.08.2023 Versijos numeris 1 Peržiūrėta: 05.08.2023

GIPSPUTZ 651

(Puslapio 5 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	Trumpalaikis poveikis	11,4 mg/kg bw/d (Vartotojas)
	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	5,29 mg/m³ (Vartotojas)
		21,17 mg/m³ (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	3.811 mg/m³ (Vartotojas)
		5.082 mg/m³ (Darbuotojas)
1305-62-0 Kalcio dihidroksidas		
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	1 mg/m³ (Vartotojas)
		1 mg/m³ (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	4 mg/m³ (Vartotojas)
		4 mg/m³ (Darbuotojas)

PNEC lygių	
7778-18-9 Kalcio sulfatas, įvairūs hidratai $CaSO_4$ x (0 - 2) H_2O	
Gėlas vanduo	mg/l (Ne toksiškumas)
Žemė	mg/kg (Ne toksiškumas)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	mg/kg (Ne toksiškumas)
Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l

Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:
Atkrenta

Papildomos ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:	
14808-60-7 Silicio dioksidas (< 1% RCS)	
PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1* mg/m³ *respirable fraction
14808-60-7 Kvarcas (SiO_2)	
PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1* mg/m³ *respirable fraction

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

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

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

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 apsaugą:

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:

(Tęsinys 7 psl.)

(Puslapio 6 tęsinys)

Rankų apsaugą:

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:
Polichloroprenas (medžiagos storis ≥ 0,5 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Nitrilo guma (medžiagos storis ≥ 0,35 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Butilo guma (medžiagos storis ≥ 0,5 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Fluorogumas (medžiagos storis ≥ 0,4 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Rekomenduojama mūvėti neoprenines apsaugines pirštines, kurių medžiagos storis ≥ 0,5 mm.

Netinka pirštinės iš šių medžiagų:
Nepraleidžiančios skysčių pirštinės, pagamintos iš audinio, odos ar panašių medžiagų.

Akių ir (arba) veido apsaugą:

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. Poveikio aplinkai kontrolės 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.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija	
Fizinė būsena	Tvirta(s)

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

(Puslapio 7 tęsinys)

Išvaizda:	
Forma:	Milteliai
Spalva:	Balsva(s)
Kvapas:	Bekvapis(ė)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netinkančių saugos
pH esant 20 °C	9 - 11 Prisotintas vandens tirpalas
Sudėties pakeitimas	
Lydymosi ir stingimo temperatūra	> 1.300 °C (ISO 3016)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nevartotina.
Degumas	Medžiaga nedegi.
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nevartotina.
Skilimo temperatūra:	> 100°C su $CaSO_4$ ir H_2O > 800°C su CaO ir SO_3
Oksidacinės savybės:	Jokių
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis:	Nenustatyta
Birumo tankis:	820 - 1.050 kg/m³
Dalelių dydis:	
Dalelių savybės	
Žr. 3 pkt.	
Tirpumas	
Vandeniu:	Mažai tirpus(i)
Kietųjų dalelių kiekis:	100,0 %

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	Atkrenta
Degiosios dujos	Atkrenta
Aerozoliai	Atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	Atkrenta
Suslėgtosios dujos	Atkrenta
Degieji skysčiai	Atkrenta
Degios kietos medžiagos	Atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Atkrenta
Piroforiniai skysčiai	Atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	Atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	Atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Atkrenta
Organiniai peroksidai	Atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	Atkrenta
Desensibilizuoti sprogmenys	Atkrenta

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 05.08.2023 Versijos numeris 1 Peržiūrėta: 05.08.2023

GIPSPUTZ 651

(Puslapio 8 tęsinys)

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas
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 gaminys yra stabilus.

Terminis irimas / vengtinos sąlygos:
Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė
Nežinomos jokios pavojingos reakcijos (žiūrėti 10.5).

10.4 Vengtinos 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.

Sandeliavimo 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 pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
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 $CaSO_4$ x (0 - 2) H_2O		
Oralinis(ė)	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
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

(Tęsinys 10 psl.)

(Puslapio 9 tęsinys)

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

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.

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).
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE):
Pakartotinas didesnio dulkių kiekio įkvėpimas padidina riziką susirgti plaučių ligomis.
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė patirtis
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Bendros pastabos
Žiūrėti 16 skyrių (Literatūra).

Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:
Per ilgesnį kontakto so oda laiką, sąryšyje su drėgme, gali stipriai ją pažeisti

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas
Produktas nebuvo išbandytas. Išvada padaryta remiantis komponentų savybėmis.

Vandeninis toksiškumas:	
7778-18-9 Kalcio sulfatas, įvairūs hidratai $CaSO_4$ x (0 - 2) H_2O	
LC_{50} (96h)	> 1.970 mg/l (Žuvis - pimephales promelas)
LC_{50} (48h)	> 1.910 mg/l (Vandens blusa - ceriodaphnia dubia)

(Tęsinys 11 psl.)

(Puslapio 10 tęsinys)

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 skaidumas
Neorganinis produktas, biologinio valymo metu napasišalina iš vandens.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas
Organizmuose nesikaupia.

12.4 Judumas dirvožemyje
Mažai tirpus(i)

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.
vPvB: Nevartotina.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Literatūra
Žiūrėti 16 skyrių (Literatūra).

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.

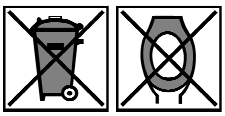
(Tęsinys 12 psl.)

(Puslapio 11 tęsinys)

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija:



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

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

Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

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 sukietiejusiems produktams
15 01 01 tuščioms pakuotėms

13.2 Nevalytos pakuotės

Rekomendacija:
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
Perdirbimui atiduoti tik visai tuščias pakuotes.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Atkrenta
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Atkrenta
14.3 Vežimo 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 jūrų **transportu pagal IMO priemones**	Nevartotina
UN "Model Regulation":	Atkrenta

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

(Puslapio 12 tęsinys)

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.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisykles

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Biocidiniai agentai (98/8/EB):
Duomenys pagal gaminio receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Klasifikavimas pagal 2004/42/EG:
Netaikoma.

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 panaikinantis 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, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

·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)

·Reglementas (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 buvusia versija, pakeisti duomenys.

Svarbios frazės:
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

(Tęsinys 14 psl.)

(Puslapio 13 tęsinys)

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Nurodymų patarimai:
Papildomi, išplečiantys reglamentuojamus veiklos su pavojingomis medžiagomis nurodymus, mokymai nėra reikalaujami.

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 Ex-posure 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

Ankstesnės versijos data: 23.12.2022

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, bioaccumulatice properties
ADR: Accord relatif au transport international 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 ėsdinimas 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

(Tęsinys 15 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

(Puslapio 14 tęsinys)

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.