

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25
 Peržiūrėta: 2014-12-02


5 versija

1 lapas iš 18

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1	Produkto identifikatorius	StarContact Speed
1.2	Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	Sausas, su vandeniu maišomas mineralinis mišinys, skirtas fasadų izoliacinėms plokštėms klijuoti ir armuoti. Nerekomenduojama naudoti ne pagal nurodytą paskirtį.
1.3	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją	„Baumit“ GmbH Reckenberg 12 D-87541 Bad Hindelangas Tel. + 49 8324 921 1025 Telefaks. +49 8324 921 1029 El. paštas (atsakingas asmuo): sdb@baumit.de
1.4	Pagalbos telefono numeris	Mainco apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +49 6131 19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	
	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 1 pavojingumo kategorija (Eye Dam. 1) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 pavojingumo kategorija (Skin Irrit. 2) H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis.
	Klasifikavimas pagal direktyvą 1999/45/EB	Xi, dirginanti R 37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą. R 41 Gali smarkiai pažeisti akis.
2.2*	Ženklavimo elementai	
		Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
	Pavojaus piktogramos	
	Signalinis (-iai) žodis (-džiai)	Pavojinga
	Teiginiai apie pavojų	H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis.
	Atsargumo teiginiai	P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338+P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25
 Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

2 lapas iš 18

		gydytoją. P302+P352+ PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. P332+P313 P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
	Papildoma informacija	Tinkamai ir sausiai sandėliuojant ne mažiau kaip 3 mėnesius nuo pagaminimo datos, mažai chromatų.
2.3	Kiti pavojai	Sauso mišinio dulkės gali dirginti kvėpavimo takus. Pakartotinas didesnio dulkių kiekio įkvėpimas padidina riziką susirgti plaučių ligomis. Produktas su drėgme reaguoja stipriai šarmiškai. Esant ilgesniam sąlyčiui (pvz. klūpint drėgname skiedinyje) sumaišytas su vandeniu produktas gali stipriai pažeisti odą. Mišinyje mažai chromatų, kadangi naudojant priedus cemento tirpių chromo (VI) junginių kiekis sumažintas iki 0,0002%. Dėl šios priežasties nėra alergijos rizikos. Chromatų redukcijos veiksmingumo sąlyga yra tinkamas sandėliavimas ir galiojimo datos laikymasis.
	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Medžiagos mišinyje neatitinka patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) arba labai patvarių ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiagų kriterijų, išdėstytų reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1	Medžiagos						
	Netaikytina, nes produktas yra mišinys (žiūrėti 3.2 skirsnį).						
3.2	Mišiniai						
	Mišinys, susidedantis iš mažai chromatų turinčio cemento pagal direktyvą 2003/53/EB, gesintų kalkių, užpildų ir priedų.						
	Pavojingų sudedamųjų medžiagų sąrašas						
	Pavadinimas	EB Nr.	CAS Nr.	Registracijos Nr. (REACH)	Kiekis [%]	Klasifikacija pagal direktyvą 67/548/EEB	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
	Portlandce menčio klinkeris	266-043-4	65997-15-1	netaikytina	<10	Xi, dirginanti R37/38 R41 R43	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Sens. 1 H315 H318 H335 H317
	Kalcio hidroksidas	215-137-3	1305-62-0	01-21194751 51-45-xxxx	<5	Xi, dirginanti R37/38 R41	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 H315 H318 H335
	Visas nurodytų teiginių apie pavojų ir rizikos frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.						

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas	
	Bendroji informacija	Pagalbą suteikiantiems asmenims nebūtinos specialios asmens apsaugos priemonės. Tačiau pagalbą suteikiantys asmenys turėtų vengti sąlyčio su drėgnu mišiniu.
	Įkvėpus	Pašalinti dulkių šaltinį ir pasirūpinti grynu oru arba išnešti

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25
 Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

3 lapas iš 18

		nukentėjusį į gryną orą. Esant pykinimui, kosuliui ar dirginimui, kreiptis į gydytoją
	Patekus ant odos	Odą nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens, kad būtų pašalinti visi produkto likučiai. Nedelsiant nusiimti permirkusias pirštines, nusivilkti drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti laikrodžius ir t. t. Prieš vėl naudojant šiuos daiktus, juos gerai nuvalyti ar išskalbti. Esant nusiskundimų dėl odos, kreiptis į gydytoją.
	Patekus į akis	Netrinti sausų akių, nes dėl mechaninio poveikio galima papildomai pažeisti rageną. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius ir nedelsiant atmerktas akis mažiausiai 20 minučių plauti vandens srove, kad būtų pašalintos visos dalelės. Jei įmanoma, naudoti izotoninį akių tirpalą (0,9 % NaCl). Būtina kreiptis į profesinės sveikatos priežiūros specialistą arba akių gydytoją.
	Prarijus	NESUKELTI vėmimo. Jei žmogus neprarado sąmonės, išskalauti burną ir po to gerti didelį kiekį vandens. Kreiptis į gydytoją arba apsinuodijimų informacijos centrą.
4.2	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	
	Akys	Produktas (sausas arba drėgnas), patekęs į akis, gali sukelti rimtus ir, gali būti, liekamuosius reiškinius.
	Oda	Taip pat ir sausas produktas, ilgą laiką būdamas ant drėgnos odos (dėl prakaitavimo ar oro drėgmės), gali turėti dirginamąjį poveikį. Mišinio sąlytis su drėgna oda gali sukelti odos dirginimą, dermatitą arba kitus rimtus odos pažeidimus.
	Papildoma informacija	Cementas gali sustiprinti esamas odos, akių ir kvėpavimo organų ligas, pavyzdžiui emfizemą arba astmą.
4.3	Nurodymai apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	
		Jeigu kreipiamasi į gydytoją, rekomenduojama jam pateikti šį saugos duomenų lapą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1	Tinkamos gesinimo priemonės	
		Tiek tiekiamas, tiek sumaišytas mišinys nėra degus. Priderinti gesinimo priemonės prie aplinkos.
5.2	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	
		Jokių. Produktas nėra sprogus ar degus ir neskatina kitų medžiagų degimo.
5.3	Nurodymai, kaip gesinti gaisrą	
		Specialios gaisro gesinimo priemonės nebūtinės. Gesinimo vandeniui neleisti patekti į kanalizaciją. Uždarytas talpyklas, esančias netoli gaisro vietas, šaldyti vandeniui.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
6.1.1	Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:	Nešioti apsaugos priemonės, kaip aprašyta 8 skirsnyje. Neleisti susidaryti dulkėms. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25
 Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

4 lapas iš 18

		Laikytis saugaus naudojimo nurodymų, kaip aprašyta 7 skirsnyje. Avarinių atvejų planai nebūtinai.
6.1.2	Pagalbos teikėjams:	Jei yra daug dulkių, naudoti apsaugos priemonės, aprašytas 8.2.2 skirsnyje.
6.2	Ekologinės atsargumo priemonės	
		Mišinį laikyti sausai ir uždengti, kad jis nedulkėtų. Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis (lemia pH vertės padidėjimą). Užteršus upes, ežerus ar nuotekų sistemas, laikantis vietinių teisės aktų, informuoti atitinkamas institucijas.
6.3	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	
		Jeigu reikia, išbyrėjusiam mišiniui neleisti išsisklaidyti naudojant brezentą, jį surinkti sausą ir, jei įmanoma, panaudoti. Atliekant šiuos darbus atsižvelgti į vėjo kryptį. Perpilant mišinį (pvz. semtuvu), jo nekelti aukštai. Valymui naudoti ne žemesnės nei M dulkių klasės (DIN EN 60335-2-69) pramoninį siurbli. Nešluoti sausai. Niekomet valymui nenaudoti suspausto oro. Sausai valant susidarant dulkėms, būtina naudoti asmeninės apsaugos priemonės. Stengtis neįkvėpti susidarančių dulkių ir saugotis, kad produktas nepatektų į akis ir ant odos. Sumaišytam skiediniui leisti sukietėti ir sutvarkyti atliekas (žiūrėti 13.1 skirsnį).
6.4	Nuoroda į kitus skirsnius	
		8 ir 13 skirsniai.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1	Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės	
		<p>Darbo vietoje nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Neleisti susidaryti dulkėms.</p> <p>Maiše esantį produktą maišant atvirame inde, pirmiausia į indą supilti vandenį, tada atsargiai pilti sausą produktą. Pilant produktą, jo nekelti aukštai. Maišytuvą paleisti lėtai. Tuščių maišų nedėti į vieną maišą. Naudojant asmenines apsaugos priemonės, aprašytas 8.2.2 skirsnyje, saugotis, kad produktas nepatektų į akis ir ant odos. Užtikrinti pakankamą vėdinimą, jeigu reikia, naudoti kvėpavimo organų apsaugines priemonės, aprašytas 8.2.2 skirsnyje. Darbo metu neklūpoti neseniai sumaišytame produkte.</p> <p>Produktą apdorojant mašininio būdu (pvz. naudojant tinkavimo mašiną arba ištisinio veikimo maišytuvą) dulkių susidarymą galima sumažinti atsargiai padedant, atidarant ir tuštinant maišus bei naudojant specialią papildomą įrangą. Pasibaigus galiojimo laikui, gaminių nenaudoti, kadangi silpnėja esamų redukuojančių priemonių veikimas ir 2.3 skyriuje nurodyta ribinė tirpaus chromo (VI) koncentracija gali būti viršyta. Tokiu atveju dėl gaminyje esančių vandenyje tirpių chromatų po ilgo kontakto gali išsivystyti alerginis chromatinis dermatitas.</p>

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25
 Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

5 lapas iš 18

		Pakuotėms nuo 10 kg: Naudojant mechanines pagalbines priemones kiek galima labiau sumažinti pakuočių kėlimą ir nešimą rankomis.
7.2	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Produktą laikyti sausiai, atokiai nuo rūgščių ir maisto produktų. Sandėliuojant stebėti, kad ant paviršiaus nepatektų vandens ir drėgmės. Laikyti tik originalioje pakuotėje. Netinkamai sandėliuojant (produktui sudrėkus) arba pasibaigus galiojimo laikui gali susilpnėti esamų chromatų redukavimo medžiagų veikimas (žiūrėti 7.1 skirsnį).
7.3	Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)	Produkto GIS kodas – ZP 1 (cementinis produktas su labai mažu chromatų kiekiu) (žiūrėti 15 skirsnį). Išsamesnė informacija apie saugų produkto naudojimą, apsaugos priemones ir atsargumo priemones pateikiama GIS kodo ZP 1 aprašyme. Jis yra įtrauktas į statybų sektoriaus profesinės asociacijos informacinę pavojingų medžiagų duomenų bazę ir yra prieinamas interneto svetainėje www.gisbau.de . Papildoma informacija, susijusi su saugiu produkto naudojimu, pateikiama pateiktame produkto pavojingumo įvertinime pagal pavojingų medžiagų direktyvos (vok. GefStoffV) 6 str. 7 dalį.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija ir asmens apsauga

8.1*	Kontrolės parametrai								
	Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis	CAS Nr.	Tipas	Vertė [mg/m ³]		Didžiausia koncentracijos ribinė vertė [mg/m ³]		Kilmė	Kontrolės metodas, pvz.
	Bendroji dulkių ribinė vertė	netaikytina	Ribinė vertė darbo aplinkos ore	8h	1,25 (A) 10 (E)	2 (II) (15 min)	2,5 (A) 20 (E)	TRGS 900 ¹	TRGS 402
	Kalcio hidroksidas	1305-62-0	Ribinė vertė darbo aplinkos ore	8h	1 (E)	2 (I) 15 min	2 (E)	TRGS 900 ¹	TRGS 402
	¹ 2) Nuoroda (A) = alveoles liečianti frakcija (E) = įkvepiama frakcija								
8.2	Poveikio kontrolė								
8.2.1	Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Kad nesusidarytų dulkės, naudoti uždaras tvarkymo sistemas (pvz. talpyklas su konvejerių sistema), vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitus techninio valdymo įrenginius, pvz. tinkavimo mašinas arba ištininio veikimo maišytuvus su specialia papildoma dulkių išsiurbimo įranga.							
8.2.2	Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos	Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas ir veidą ir, jeigu reikia, išsimaudyti duše, kad būtų pašalintos prilipusios dulkės.							

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25
 Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

6 lapas iš 18

	įranga	<p>Saugotis, kad produktas nepatektų į akis ir ant odos. Naudoti odos priežiūros priemones. Nedelsiant nusiimti pramirkusias pirštines, nusivilkti drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti laikrodžius ir t. t. Prieš vėl naudojant šiuos daiktus, juos gerai nuvalyti ar išskalbti.</p> <p>Bendroji informacija apie apsauginių drabužių dėvėjimą pateikiama profesinės asociacijos taisyklėse (vok. BGR 189).</p>
	Akių ir veido apsauga	<p>Susidarant dulkėms ar esant užtiškimo pavojui nešioti tampriai prispaudžiančius apsauginius akinius pagal EN 166. (Turėti akių skalavimo skysčio).</p> <p>Bendroji informacija apie akių ir veido apsaugos priemonių naudojimą pateikiama profesinės asociacijos taisyklėse (vok. BGR 192).</p>
	Odos apsauga	<p>Mūvėti nelaidžias, susidėvėjimui ir šarmams atsparias apsaugines pirštines su CE ženklu. Odinės pirštines netinka, nes jos praleidžia vandenį ir gali išskirti chromo junginių. Tyrimai parodė, kad nitrilu impregnuotos medvilninės pirštines (padengimas apie 0,15 mm) suteikia pakankamą apsaugą iki 480 minučių. Pakeisti pramirkusias pirštines. Turėti pirštines pakeitimui.</p> <p>Bendroji informacija apie apsauginių pirštinių naudojimą pateikiama profesinės asociacijos taisyklėse (vok. BGR 195). Dėvėti uždarus darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarią avalynę.</p> <p>Jeigu negalima išvengti sąlyčio su neseniai sumaišytu mišiniu, apsauginiai drabužiai turėtų būti neperšlampami. Stebėti, kad iš viršaus krentantis skiedinys nepatektų į batus.</p> <p>Naudoti odos apsaugos priemones, visų pirma baigus darbus naudoti odos priežiūros priemones.</p>
	Kvėpavimo organų apsauga	<p>Jei kyla grėsmė, kad dulkių koncentracija viršys galimo poveikio ribines vertes, pvz. dirbant su sausais miltelių pavidalo produktais, būtina naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos kaukę:</p> <p>Sauso produkto sumaišymas ir perpylimas atvirose sistemose, pvz. sumaišymas rankiniu būdu, maišuose esančio produkto supylimas į tinkavimo mašinas: Ribinių verčių užtikrinimui naudoti efektyvias technines priemones, pvz. vietinio dulkių nusiurbimo įrangą. Jeigu to negalima padaryti, naudoti FFP2 tipo filtruojančias puskaukes (pagal EN 149).</p> <p>Paruošto naudoti mišinio apdirbimas rankiniu būdu: Kvėpavimo organų apsaugos priemonės nebūtinos.</p> <p>Mišinio apdirbimas mechaniniu būdu: Kvėpavimo organų apsaugos priemonės nebūtinos.</p> <p>Bendroji informacija apie kvėpavimo organų apsaugos priemonių naudojimą pateikiama profesinės asociacijos</p>

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25
 Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

7 lapas iš 18

		<p>taisyklėse (vok. BGR/GUV R 190). Būtina apmokyti darbuotojus, kaip tinkamai naudotis individualiosiomis apsaugos priemonėmis, kad būtų užtikrintas reikiamas jų veiksmingumas.</p>
8.2.3	Poveikio aplinkai kontrolė	<p>Neleisti patekti į aplinką. Likučius sunaudoti arba tinkamai pašalinti. Oras: Laikytis dulkių emisijos poveikio aplinkai ribinių verčių pagal oro kokybės direktyvą (vok. TA Luft). Vanduo: Produktui neleisti patekti į vandenį, kadangi jis gali sukelti pH vertės padidėjimą. pH vertei padidėjus virš 9, gali atsirasti ekotoksikologinis poveikis. Laikytis direktyvų dėl nuotekų išmetimo ir gruntinių vandenų nuostatų. Dirvožemis: Laikytis federalinio dirvožemio apsaugos įstatymo (vok. BBodSchG) ir federalinės direktyvos dėl dirvožemio apsaugos ir užterštų teritorijų (vok. BBodSchV) nuostatų. Specialios kontrolės priemonės nebūtinės.</p>

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
	Išvaizda:	Agregatinė būsena: kietas (miltelių pavidalo, grūdėtas) Spalva: pilka
	Kvapaspasiradimo slenkstis	bekvapis
	pH vertė	paruošto naudoti, sumaišyto su vandeniu: 11,5–13,5, esant 20°C
	Lydymosi ir užšalimo temperatūra	Netaikytina.
	Virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikytina.
	Pliūpsnio temperatūra	Netaikytina (nedegi kietoji medžiaga).
	Garavimo greitis	Netaikytina.
	Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikytina (nedegi kietoji medžiaga).
	Viršutinė ir apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Netaikytina
	Garų slėgis	Netaikytina.
	Garų tankis	Netaikytina.
	Santykinis tankis	Netaikytina.
	Piltinis tankis	1200-1500 kg/m ³ (20°C)
	Tirpumas	vandenyje: mažai tirpus (esant 20 °C: < 2 g/l; kalcio hidroksidas)
	Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikytina.
Savaiminio užsidegimo	Netaikytina (nedegi kietoji medžiaga).	

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

8 lapas iš 18

	temperatūra	
	Skilimo temperatūra	Netaikytina.
	Klampa	Netaikytina.
	Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesproguos.
	Oksidacinės savybės	Neoksiduojantis.
9.2	Kita informacija	Nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1	Reaktingumas	Reaguoja šarmiškai su vandeniu. Sumaišytas su vandeniu, mišinys sukietėja į stabilią masę, kuri nėra reaktyvi esant įprastai aplinkai.
10.2	Cheminis stabilumas	Tinkamai ir sausai sandėliuojamas mišinys išlieka stabilus.
10.3	Pavojingų reakcijų galimybė	Nežinoma jokių pavojingų reakcijų (taip pat žiūrėti 10.5 skirsni).
10.4	Vengtinės sąlygos	Sandėliuojant stebėti, kad ant paviršiaus nepatektų vandens ir drėgmės (mišinys su drėgme reaguoja šarmiškai ir sukietėja).
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Egzotermiškai reaguoja su rūgštimis. Drėgnas mišinys yra šarminis ir reaguoja su rūgštimis, amonio druskomis ir netauriaisiais metalais, pvz. aliuminiu, cinku, žalvariu. Reakcijų su netauriaisiais metalais metu išsiskiria vandenilis.
10.6	Pavojingi skilimo produktai	Nežinoma jokių pavojingų skilimo produktų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1	Informacija apie toksinį poveikį							
	Mišinio toksiškumo įvertinimas neatliktas. Pateikta toksikologinė informacija remiasi atitinkamais duomenimis apie cementą ir kalcio hidroksidą. Portlando cementas (įprastinis cementas) ir portlandcemenčio klinkeris pasižymi tomis pačiomis toksikologinėmis ir ekotoksikologinėmis savybėmis.							
	Ūmus toksiškumas	Gesintos kalkės ir cementas neklasifikuojamos kaip medžiagos, pasižyminčios ūmiu toksiškumu.						
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Portlando cementas</th> <th style="width: 50%;">Kalcio hidroksidas</th> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Per odą</td> </tr> <tr> <td>Limit test, triušiai, 24 val. kontaktas, 2000 mg/kg kūno svorio – nėra mirtinas. [4] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.</td> <td>LD50 > 2500 mg/kg bw (kalcio hidroksidas, OECD 402, triušis)</td> </tr> </table>	Portlando cementas	Kalcio hidroksidas	Per odą		Limit test, triušiai, 24 val. kontaktas, 2000 mg/kg kūno svorio – nėra mirtinas. [4] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	LD50 > 2500 mg/kg bw (kalcio hidroksidas, OECD 402, triušis)
Portlando cementas		Kalcio hidroksidas						
Per odą								
Limit test, triušiai, 24 val. kontaktas, 2000 mg/kg kūno svorio – nėra mirtinas. [4] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	LD50 > 2500 mg/kg bw (kalcio hidroksidas, OECD 402, triušis)							
	Įkvėpus							
	Limit test, žiurkės, 5 g/m ³ , ūmus toksiškumas įkvėpus nenustatytas. Bandymai atlikti su portlandcemenčiu klinkeriu, pagrindine cemento sudedamąja dalimi.	Nėra duomenų.						

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

9 lapas iš 18

		[10] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
		Prarijus	
		Atlikus bandymus su gyvūnais su cemento krosnių dulkėmis ir cemento dulkėmis prarijus, nenustatyta jokių ūmaus toksiškumo požymių. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	LD50 > 2000 mg/kg bw (OECD 425, žiurkė)
	Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Cementas dirgina odą ir gleivinę. Sauso cemento ir drėgnos odos arba odos ir drėgno arba šlapio cemento sąlytis gali sukelti įvairias dirginančias ir uždegimines odos reakcijas, pvz. paraudimą ir supleišėjimą. Ilgalaikis sąlytis kartu su mechaniniu nutrynimu gali stipriai pažeisti odą. [4] nuoroda].	Kalcio hidroksidas dirgina odą (in vivo, triušis). Atlikus tyrimus prieita prie išvados, kad kalcio hidroksidas klasifikuotinas kaip odą dirginanti medžiaga (H315 - Dirgina odą, R38 - Dirgina odą).
	Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	<i>In vitro</i> bandymai parodė, kad portlandcementis klinkeris (pagrindinė cemento sudedamoji dalis) sukelia nevienodą poveikį ragenai. Apskaičiuotas dirginimo indeksas - 128. Tiesioginis sąlytis su cementu gali pažeisti rageną, pirma, dėl mechaninio poveikio, ir, antra, dėl staigaus arba uždelsto dirginimo ar uždegimo. Tiesioginis sąlytis su didesniu sauso cemento arba užtiškusio drėgno cemento kiekiu gali sukelti rimtas pasekmes: nuo vidutinio akių dirginimo (pvz. konjunktyvitas ar blefaritas) iki rimtų akių pažeidimų ir apakimo. [11), 12) nuorodos].	Atlikus tyrimus (in vivo, triušis) prieita prie išvados, kad kalcio hidroksidas gali smarkiai pažeisti akis (H318 - Smarkiai pažeidžia akis, R41 - Gali smarkiai pažeisti akis).
	Kvėpavimo takų ir odos	Nėra jokių kvėpavimo takų	Kalcio hidroksidas, remiantis jo

StarContact Speed

Saugos duomenų lapas

pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

10 lapas iš 18

jautrinimas	jautrinimo požymių. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. [1] nuoroda]. Po sąlyčio su drėgnu cementu kai kuriems žmonėms gali atsirasti egzema. Ją gali sukelti arba didelis pH (kontaktinis dermatitas) arba imuninė reakcija į vandenyje tirpų chromą (VI) (alerginis kontaktinis dermatitas). [5], [13] nuorodos].	poveikiu (keičia pH) ir kalcio reikšme žmogaus mityboje, nėra klasifikuojamas kaip jautrinanti odą medžiaga.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Nėra jokių mutageninio poveikio lytinėms ląstelėms požymių. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. [14], [15] nuorodos].	Genotoksinis kalcio hidroksido potencialas nenustatytas (Bacterial reverse mutation assay (Ames testas, OESD 471): neigiamas).
Kancerogeniškumas	Nėra nustatyta ryšio tarp cemento ir vėžinių susirgimų. Remiantis epidemiologine literatūra negalima nustatyti ryšio tarp cemento poveikio ir vėžinių susirgimų. [1] nuoroda]. Portlandcementis pagal ACGIH A4 nėra klasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms: „Trūksta duomenų, todėl medžiagos, kurios kelia susirūpinimą kaip galinčios turėti kancerogeninį poveikį žmonėms, negali būti įtikinamai vertinamos. <i>In vitro</i> ar su gyvūnais atlikti bandymai neparodo kancerogeninio poveikio požymių, pakankamų klasifikuoti šią medžiagą.“ [16] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Kalcis (vartojant kalcio laktatą) nėra kancerogeniškas (eksperimentų išvada, žiurkės). Remiantis kalcio hidroksido poveikiu pH (turima epidemiologinių duomenų apie žmogų) galimo kancerogeniškumo pavojaus nenustatyta.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis turimais duomenimis apie Portlendo cementą, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Kalcis (vartojant kalcio karbonatą) nėra toksiškas reprodukcijai (eksperimentų rezultatai, pelė). Remiantis

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

11 lapas iš 18

			kalcio hidroksido poveikiu pH (turima epidemiologinių duomenų apie žmogų) galimo pavojaus reprodukcijai nenustatyta.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Cemento dulkės gali dirginti kvėpavimo organus (ryklę, gerklę, plaučius). Viršijus galimas poveikio ribines vertes gali atsirasti kosulys, čiaudulys ar dusulys. [1] nuoroda]. Cemento dulkės gali pažeisti kvėpavimo funkcijas. Tačiau šiuo metu turimų įrodymų nepakanka, kad būtų galima tiksliai nustatyti poveikio dozės ir reakcijos santykį.		Kalčio hidroksidas dirgina kvėpavimo takus (STOT SE 3, H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus, R37 – Dirgina kvėpavimo takus).
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Viršijus galimas poveikio ribines vertes dėl ilgalaikio cemento dulkių, kurias galima įkvėpti, poveikio gali atsirasti kosulys, dusulys ir chroniški obstrukciniai kvėpavimo takų pakitimai. Esant mažoms koncentracijoms, chroniško poveikio nenustatyta. [17] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.		Klasifikavimas nebūtinai.
Aspiracijos pavojus	Netaikytina, nes cementas nėra naudojamas kaip aerozolis.		Klasifikavimas nebūtinai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1	Toksiškumas	
	Cementas	Portlandcemenčio ekotoksikologiniai bandymai su dafnijomis (<i>Daphnia magna</i>) (U.S. EPA, 1994 a) [6] nuoroda] ir dumbliais (<i>Selenastrum coli</i>) (U.S. EPA, 1993) [7] nuoroda] parodė tik nedidelį toksikologinį poveikį. Todėl LC50 ir EC50 vertės negalėjo būti nustatytos [8] nuoroda]. Taip pat negalėjo būti nustatyta toksiškumo požymių nuosėdoms [9] nuoroda]. Į vandenį patekęs didelis cemento kiekis gali padidinti pH vertę, ir tam tikromis sąlygomis gali būti toksiškas vandens organizmams.
	Kalčio hidroksidas	Ūmus/ilgalaikis toksiškumas LC50 (96h) gėlavandenių žuvų: 50,6 mg/l

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

12 lapas iš 18

		žuvims	LC50 (96h) jūrų vandens žuvų: 457 mg/l
		Ūmus/ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiams	EC50 (48h) gėlo vandens bestuburiams: 49,1 mg/l LC50 (96h) jūriniam vandens bestuburiams: 158 mg/l
		Ūmus/ilgalaikis toksiškumas vandens augalams	EC50 (72h) gėlavandenių dumblių: 184,57 mg/l NOEC (72h) gėlavandenių dumblių: 48 mg/l
		Ūmus/ilgalaikis toksiškumas mikroorganizmams, pvz. bakterijoms	Esant didelei koncentracijai kalcio hidroksidas padidina temperatūrą ir pH.
		Cheminis toksiškumas vandens organizmams	NOEC (14d) jūriniam vandens bestuburiams: 32 mg/l
		Toksiškumas dirvožemyje gyvenantiems organizmams	EC10/LC10 arba NOEC dirvožemio makroorganizmams: 2000 mg/kg dirvožemio dw EC10/LC10 arba NOEC dirvožemio mikroorganizmams: 12000 mg/kg dirvožemio dw
		Toksiškumas sausumos augalams	NOEC (21d) sausumos augalams: 1080 mg/kg
		Bendras poveikis	Ūmus poveikis pH. Nors kalcio hidroksidas gali būti naudojamas neutralizuoti rūgštinį vandenį, kalcio hidroksido koncentracijai viršijus 1 g/l gali būti pakenkta vandens organizmams. pH, kurios vertė >12, galima greitai sumažinti mišinį skiedžiant ar karbonizuojant.
12.2	Patvarumas ir skaidomumas		
			Netaikytina.
12.3	Bioakumuliacijos potencialas		
			Nėra duomenų.
12.4	Judumas dirvožemyje		
			Nėra duomenų.
12.5	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai		
			Netaikytina.
12.6	Kitas kenksmingas poveikis		
			Mišinio sudėtyje yra portlandcemenčio klinkerio ir kalcio hidroksido. Į vandenį patekęs didelis mišinio kiekis padidina pH vertę. pH vertė greitai mažėja mišinį skiedžiant (neorganinė mineralinė statybinė medžiaga).

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

13 lapas iš 18

13.1		Atliekų tvarkymo metodai
	Nepanaudoti produkto likučiai	Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją. Surinkti sausus ir laikyti pažymėtose talpyklose. Esant galimybei, atsižvelgiant į produkto galiojimo laiką, likučius panaudoti arba vengiant bet kokio kontakto su oda ir stengiantis neįkvėpti dulkių, juos sumaišyti su vandeniu. Mišiniui sukietėjus, atliekas sutvarkyti pagal vietos ir atitinkamų institucijų teisės aktų nuostatas.
	Drėgnas produktas ir produkto šlamai	Drėgnam produktui ir šlamams leisti sukietėti. Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandenį. Atliekas sutvarkyti kaip aprašyta punkte <i>Sukietėjęs produktas</i> .
	Sukietėjęs produktas	Sukietėjusio produkto atliekas sutvarkyti pagal vietos institucijų reikalavimus. Neleisti patekti į kanalizaciją. Atliekas sutvarkyti pagal atliekų tvarkymo įstatymą (vok. AVV). Pvz. 17 01 01 Betono griovimo atliekos 17 09 04 Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03
	Pakuotės	Pakuotes ištuštinti ir atiduoti perdirbti. Kitu atveju visiškai ištuštintų pakuočių atliekas, atsižvelgiant į pakuotės rūšį, sutvarkyti pagal AVV. Pvz., 15 01 01 Popieriaus ir kartono pakuotės 15 01 05 Mišrios pakuotės
	Atliekų kodas pagal AVV	Nurodytais atliekų kodais pateikiami tik pavyzdžiai. Konkretus atliekų kodas priskiriamas atsižvelgiant į atliekų kilmę ir sudėtį. Atitinkamas atliekų kodas turi būti priskirtas bendradarbiaujant su atsakingomis institucijomis pagal nacionalinių ir regioninių teisės aktų nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Pagal teisės aktus dėl pavojingų krovinių vežimo ADR/RID, ADN, IMDG kodas, ICAO-TI, IATA-DGR nepavojingas krovinyms.	
14.1	JT numeris	Netaikytina.
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikytina.
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikytina.
14.4	Pakuotės grupė	Netaikytina.
14.5	Pavojus aplinkai	Netaikytina.
14.6	Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės	Netaikytina.
14.7	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Netaikytina.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1	Su medžiaga arba mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai	
	Svarbūs teisės aktai	Pavojingų medžiagų direktyva (vok. GefStoffV)

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

14 lapas iš 18

		Nutarimas dėl draudimo naudoti chemines medžiagas (vok. ChemVerbotsV) Atliekų tvarkymo įstatymas (vok. AVV) Federalinis dirvožemio apsaugos įstatymas (vok. BBodSchG) Federalinė direktyva dėl dirvožemio apsaugos ir užterštų teritorijų (vok. BBodSchV) Oro kokybės direktyva (vok. TA Luft)
Kenksmingumo vandeniu klase		1 (silpnai kenkia vandeniu), kalcio hidroksidas, Nr. 320 pagal administracinį įsakymą dėl vandeniu pavojingų medžiagų (vok. VwVwS)
Kiti teisės aktai, apribojimai ir draudimai		Atkreipti dėmesį į REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 47 Nr. (Chromo (VI) junginiai).
Svarbūs techniniai potvarkiai dėl pavojingų medžiagų (vok. TRGS)		TRGS 200, TRGS 500, TRGS 510, TRGS 900
Svarbios įstatymu numatyto draudimo nuo nelaimingų atsitikimų (vok. GUV) profesinių asociacijų taisyklės (vok. BGR)		BGR/GUV R 190 (kvėpavimo organų apsaugos priemonių naudojimas) BGR 192 (Akių ir veido apsaugos priemonių naudojimas) BGR 189 (Apsauginių drabužių dėvėjimas) BGR 195 (Apsauginių pirštinių mėvėjimas)
GIS kodas		ZP 1 Cementinis produktas su labai mažu chromatų kiekiu
Sandėliavimo klase VCI		13 sandėliavimo klase (nedegios kietosios medžiagos) pagal TRGS 510
15.2	Cheminės saugos vertinimas:	
		Šio mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai, palyginti su paskutine saugos duomenų lapo versija	
* 8.1 skirsnis: Kontrolės parametrai	
Santrumpos ir akronimai	
ACGIH	Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR/RID	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
AGW	Ribinė vertė darbo aplinkos ore
AVV	Atliekų tvarkymo įstatymas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
DFG	Vokietijos mokslinių tyrimų fondas
DIN	Vokietijos standartizacijos institutas
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC10	Veiksminga koncentracija, sukianti 10 % augimo greičio pokytį
EC50	Veiksminga koncentracija (vidutinė)
EN	Europos standartas
GHS	Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo, ženklinimo ir

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

15 lapas iš 18

	pakavimo sistema
IBC-Code	Tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
IATA-DGR	Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių reglamentai
ICAO-TI	Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (TCAO) techninės saugaus pavojingų krovinių vežimo oru instrukcijos
IFA	Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų darbuotojų saugos ir sveikatos institutas
IMDG-Code	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC10	Mirtina koncentracija 10 % tiriamos populiacijos
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD10	Mirtina dozė 10 % tiriamos populiacijos
LD50	Vidutinė mirtina koncentracija
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencija
MEASE	Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
NaCl	Natrio chloridas
TRGS	Vokietijos techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų
NOEC	Nepastebimo poveikio koncentracija
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OSHA	Europos darbuotojų saugos ir sveikatos agentūra
PBT	Atspari, bioakumuliacinė ir toksiška
REACH	Reglamentas dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TRGS	Techniniai reikalavimai kenksmingoms medžiagoms
U.S.EPA	JAV aplinkos apsaugos agentūra
VCI	Vokietijos chemijos pramonės įmonių organizacija
VOC	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
VwVwS	Reglamentas dėl vandeniui pavojingų medžiagų klasifikavimo
Nuorodos ir duomenų šaltiniai	
1)	Portlandcemenčio dulkės – Pavojaus vertinimo dokumentas EH75/7, Jungtinės Karalystės sveikatos ir saugos tarnyba, 2006 m., http://hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf .
2)	TRGS 900, Techniniai reikalavimai kenksmingoms medžiagoms „Ribinės poveikio darbo vietoje vertės“, 2014 m.
3)	MEASE 1.02.01 Metalų ir neorganinių medžiagų poveikio vertinimo priemonės, „EBRC Consulting“ GmbH, „Eurometaux“, 2010 m., http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php .
4)	Pastabos dėl cemento sukeliama odos dirginimo, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184–189 (1999 m.)
5)	Statybų pramonėje dirbantiems darbuotojams pasireiškusio alerginio dermatito, susijusio su cimente esančio Cr (VI) koncentracija, epidemiologinis vertinimas, Darbuotojų sveikatos nacionalinis institutas (NIOH), p. 11, 2013 m.
6)	U.S. EPA, Trumpalaikiai gėlavandenių organizmų lėtinio toksiškumo, kurį sukelia nuotekos ir išleidžiamos nuotekos, vertinimo metodai, 3 red.,

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

16 lapas iš 18

- 7) EPA/600/7-91/002, Aplinkos stebėsenos ir rėmimo laboratorija, U.S. EPA, Sinsinatis, OH (1994 m.).
U.S. EPA Gėlo vandens ir jūrų organizmų ūmaus toksiškumo, kurį sukelia nuotekos ir išleidžiamos nuotekos, vertinimo metodai, 4 red., EPA/600/4-90/027F, Aplinkos stebėsenos ir rėmimo laboratorija, U.S. EPA, Sinsinatis, OH (1993 m.).
- 8) Statybos ir remonto medžiagų poveikis paviršiniams ir gruntiniams vandenims. Metodikos, laboratorinių tyrimų rezultatų ir plėtros santrauka. NCHRP ataskaita Nr. 448, Nacionalinės akademijos leidykla, Vašingtonas, D.C., 2001 m.
- 9) Portlandcemenčio klinkerio nuosėdų toksiškumo bandymo rezultatų, gautų naudojant Corophium volutator, galutinė ataskaita, kurią „ANALYCEN ECOTOX“ AS parengė bendrovei „Norcem“ A. S., 2007 m.
- 10) TNO ataskaita Nr. V8801/02, ūmaus (4 valandų trukmės) toksiškumo įkvėpus tyrimas naudojant portlandcemenčio klinkerį, pagal CLP (klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentą) / GHS (visuotinai suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemą) 03-2010 (nekenkia žiurkėms, 2010 m. rugpjūtis).
- 11) TNO ataskaita Nr. V8815/09, portlandcemenčio klinkerio sukeliama G in vitro akių dirginimo vertinimas taikant izoliuotos vištos akies bandymo metodą, 2010 m. balandis.
- 12) TNO ataskaita Nr. V8815/10, portlandcemenčio klinkerio sukeliama W in vitro akių dirginimo vertinimas taikant izoliuotos vištos akies bandymo metodą, 2010 m. balandis.
- 13) Europos Komisijos mokslinio toksikologijos, ekotoksikologijos ir aplinkos komiteto (SCTEE) išvada dėl cemento sveikatai keliamo pavojaus, Cr (VI) (Europos Komisija, 2002 m.)
http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf
- 14) Cemento dulkių citotoksinio ir priešuždegiminio poveikio žiurkių alveolių makrofagams tyrimas, Van Berlo et al, Toksikologinių cheminių tyrimų skyrius, 2009 m. rugsėjis, 22(9):1548-58
- 15) Cemento dulkių citotoksiškumo ir genotoksiškumo poveikis A549 žmogaus plaučių epitelio ląstelėms in vitro, Gminski et al, DGPT santrauka, 2008 m. Mainco konferencija.
- 16) Pastabos dėl Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencijos rekomendacijų pakeisti portlandcemenčio ribinės vertės slenkstį, A. Patrick, Hessel ir John F. Gamble, „EpiLung Consulting“, 2008 m. birželis.
- 17) Numatoma poveikio ir betonuotojų plaučių funkcijos stebėseną, tarpinė tyrimo ataskaita po I-II 2006-2010 etapo duomenų rinkimo, H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad ir K.-C. Nordby, Nacionalinis darbuotojų sveikatos institutas, Oslas, Norvegija, 2010 m.
- 18) Nežinomas autorius, 2006 m., Toleruotinas vitaminų ir mineralinių medžiagų viršutinio įsiurbimo lygis, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF dokumentas].
- 19) Nežinomas autorius, 2008 m., Profesinio poveikio normų mokslinio komiteto rekomendacijos dėl kalcio oksido (CaO) ir kalcio dihidroksido (Ca(OH)₂), Europos Komisija, Užimtumo, socialinių reikalų ir lygių galimybių generalinis direktoratas, SCOEL/SUM/137, 2008 m. vasaris.

Informacijos vertinimo metodai, nurodyti Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 9

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

17 lapas iš 18

straipsnyje, naudoti klasifikavimo tikslu

Vertinimas buvo atliktas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 6 str. 5 dalį ir I priedą.

Atitinkamų rizikos frazių, teiginių apie pavojų, saugos frazių ir atsargumo teiginių sąrašas

Rizikos frazės

- R 37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.
R 41 Gali smarkiai pažeisti akis.
R 43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Saugos frazės

- S 2 Saugoti nuo vaikų.
S 22 Neįkvėpti dulkių.
S 24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis.
S 26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
S 36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
S 46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Teiginiai apie pavojų

- H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo teiginiai

- P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280 Mėvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+ P338+P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P302+P352+ P332+P313 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Rekomendacijos dėl darbuotojų mokymo

Papildomi mokymai, reikalingi šalia aprašytų mokymų, susijusių su darbu su pavojingomis medžiagomis, nebūtinai.

StarContact Speed
Saugos duomenų lapas
pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2009-08-25

Peržiūrėta: 2014-12-02

5 versija

18 lapas iš 18

Baigiamosios pastabos

Duomenys, pateikti šiame saugos duomenų lape, aprašo mūsų gaminio saugos reikalavimus ir remiasi aktualiomis mūsų žiniomis. Jie nesuteikia gaminio savybių garantijos. Detalesnė informacija pateikiama produkto techniniame apraše arba produkto duomenų lape. Mūsų gaminių gavėjas savo atsakomybe turi laikytis galiojančių teisinių dokumentų taip pat ir tokių, kurie nepaminti šiame duomenų lape.

Duomenų lapą išduodantis skyrius

Kokybės užtikrinimo skyrius

Kontaktinis asmuo techninės informacijos klausimais

info@baumit.de