

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023 Izdanje broj: 2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	PS20-K032-N00E-0VTQ
	Oblik:	prah
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	U građevinskoj industriji.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Industrijska cesta 18/1, 10 360 Sesvete, Hrvatska
	Telefon:	+385 1 3010 202
	Faks:	+385 1 3096 725
	e-mail odgovorne osobe:	info.hr@saint-gobain.com
	Nacionalni kontakt:	
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž.koža 2	H315
	Ozlj.oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023 Izdanje broj: 2

Identifikacija proizvoda:	Rigips Rimano 6-30
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P331+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Prašina proizvoda u visokim koncentracijama može nadraživati dišni sustav. Sadrži: Kalcijev dihidroksid; Kalcijev karbonat

2.3.	Ostale opasnosti
	Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1%. Toksikološke informacije: Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe REACH Ekološke informacije: Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe REACH

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj: 2

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1305-62-0/ 215-137-3/ -	01-2119475151- 45-xxxx	10-20	Kalcijev dihidroksid	Nadraž.koža 2, H315 Ozlj.oka 1, H318 TCOJ 3, H335
471-34-1/ 207-439-9/ -	01-2119486795- 18-xxxx	5-10	Kalcijev karbonat	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nezgode ili pojave simptoma, odmah se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati ovaj STL)
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak. U slučaju pojave simptoma (npr. učestalo kašljanje i otežano disanje), potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom i blagom sapunicom i nastaviti ispiranje najmanje 15 min. U slučaju pojave simptoma (npr. crvenilo s peckanjem ili bol) potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Ako se pojave simptomi, nazvati liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Dati da osoba ispere usta vodom i ispljune, zatim dati da popije do 2,4 dl hladne vode. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja prašine proizvoda, kod osjetljivih osoba kašalj, problemi s disanjem.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, nadražaj kože, sušenje, pucanje, ljuštenje.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suženje oka, pečenje, žarenje, bol u oku, momentalno zamagljenje i slabljenje vida uz moguće trajno oštećenje rožnice i sljepoću.

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023
		Izdanje broj:	2

	Nakon gutanja:	-
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, prah, ugljikov dioksid, pijesak ili zemlja. Proizvod nije zapaljiv. Mjere gašenja požara prilagoditi okolini i okolnim uvjetima.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Spriječiti nakupljanje prašine uslijed montaže/obrade proizvoda. Spriječiti kontakt s kožom i obavezno spriječiti kontakt s očima. Nečistim prstima ne diarti po očima. Nakon uporabe obavezno oprat ruke tekućom mlakom vodom.
	Postupci u slučaju nesreće:	
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023 Izdanje broj: 2

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti dospijevanje otpadne vode u vodotok.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati stvaranje i taloženje prašine.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijanje proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Ne udisati prašinu. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj: 2

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na paletama, u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od izvora topline. Spriječiti nakupljanje prašine. Čuvati od vlage.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Preporučena temp.skladištenja: 5-30°C.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA					
8.1.	Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	Pravna osnova
		ppm	mg/m ³		
kalcijev karbonat	471-34-1	-/-	10 U 4 R/-	-	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
kalcijev dihidroksid	1305-62-0		1R(14)/4R(14)		
– U – ukupna prašina, inhalabilne čestice (sve vrijednosti u kolonama za »mg/m ³ « odnose se na ukupnu prašinu, posebno se označava samo u kombinaciji s oznakama za R-respirabilnu prašinu) – R – respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća					
Naziv tvari:					
EC broj:		CAS broj:			
DNEL 7778-18-9-Smjesa kalcijevog sulfata različitih stupnjeva hidratacije, hidratiziranog vapna, neopasnih punila i aditiva CaSO₄ x nH₂O, n=0, ½, 2					
Industrijski					
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci	
Oralno	-	-	-	-	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj:	2

Inhalacijski	-	-	5,082 mg/m ³	21,17 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	11,4 mg/kg	1,52 mg/kg
Inhalacijski	-	-	3,811 mg/m ³	5,29 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

DNEL Kalcijev dihidroksid

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	4 mg/m ³	1 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	1 mg/m ³	4 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

DNEL Kalcijev karbonat

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	6,36 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023 Izdanje broj: 2

Inhalacijski	-	-	-	1,06 mg/m3
Dermalno	-	-	-	-

PNEC Kalcijev dihidroksid

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,49 mg/l
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	9,32 mg/l
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne nitrilne rukavice (HRN EN ISO 374)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitna obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nastajanja para/prašine nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom (P2)(HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-

8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj: 2

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Prah	-
	Boja:	Svjejtlo siv	-
	Miris/prag mirisa:	Bez mirisa	-
	Talište/ledište:	-	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	-	-
	Zapaljivost:	-	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	-	-
	Plamište:	-	-
	Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv	-
	Temperatura raspadanja:	-	-
	pH:	>11,5 pri 20 °C	-
	Kinematička viskoznost:	-	-
	Topljivost(i):	Topiv Stvrdnjava u dodiru s vodom	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
	Tlak pare:	-	-
	Gustoća, nasipna:	750 kg/m ³	-
	Relativna gustoća pare:	-	-
	Svojstva čestica:	-	-

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023
		Izdanje broj:	2

9.2.	Ostale informacije
	-

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan kod preporučenih uvjeta skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	-
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Spriječiti izlaganje vodi/vlazi u toku skladištenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	-
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	-

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost: 7778-18-9-Smjesa kalcijevog sulfata različitih stupnjeva hidratacije, hidratiziranog vapna, neopasnih punila i aditiva CaSO ₄ x nH ₂ O, n=0, ½, 2					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Akutna toksičnost: Kalcijev dihidroksid					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀	-	>2500 mg/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-
Akutna toksičnost: Kalcijev karbonat					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	6450 mg/kg
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀	-	6450 mg/kg

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj:	2

Udisanje:	-	-	-	-	-	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	-		-		-	
Dodir s kožom:	-		-		-	
Udisanje:	-		-		-	
Opasnost od aspiracije:						
-						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nadražuje kožu.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje teške ozljede oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	Crvenilo, nadražaj kože, sušenje, pucanje, ljuštenje.					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	Crvenilo, suzenje oka, pečenje, žarenje, bol u oku, momentalno zamagljenje i slabljenje vida uz moguće trajno oštećenje rožnice i sljepoću.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj:	2

Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj: 2

	Genotoksičnost:	-
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
	Mutageni učinak na spolne stanice:	-
	Reproduktivna toksičnost:	-
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe REACH	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost 7778-18-9-Smjesa kalcijevog sulfata različitih stupnjeva hidratacije, hidratiziranog vapna, neopasnih punila i aditiva CaSO ₄ x nH ₂ O, n=0, ½, 2	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oryzias latipes	-	-	>79 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	>79 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Selenastrum capricornutum	-	-	>79 mg/l
Ostali organizmi				-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj:	2

Akutna toksičnost Kalcijev dihidroksid	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	>50,6 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	158 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	-	-	-	184,57 mg/l
Ostali organizmi				-	-	-
Akutna toksičnost Kalcijev karbonat	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	-	-	-	14 mg/l
Ostali organizmi				-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi						

12.2.	Postojanost i razgradivost				
	Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-	-

	Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj: 2

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	-	
Voda-zrak	-	-	-	-	-	
Tlo-zrak	-	-	-	-	-	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1%.						
12.6. Svojstva endokrine disrupcije						
Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe REACH						

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj: 2

12.7.	Ostali štetni učinci
	Proizvod sadrži tvari koje uzrokuje tešku zamućivanje u vodi. Proizvod sadrži tvari koje uzrokuju lokalnu promjenu pH, a time imati štetan učinak na ribe i bakterije. 7778-18-9-Smjesa kalcijevog sulfata različitih stupnjeva hidratacije, hidratiziranog vapna, neopasnih punila i aditiva $\text{CaSO}_4 \times n\text{H}_2\text{O}$, $n=0, \frac{1}{2}, 2$: aktivnu mulj: $\text{EC}_{50}(3\text{h}) >1000 \text{ mg/l}$ 1305-62-0 Kalcijev dihidroksid: aktivnu mulj: $\text{EC}_{50}(3\text{h}) 300,4 \text{ mg/l}$

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
	Proizvod stvrdnjava nakon dodavanja vode nakon 5 do 6 sati, a zatim se može odlagati kao građevinski otpad.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	17 08 02 građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01 17 09 04 miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Katalogu otpada
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Onečišćena ambalaža: Temeljito istresti vreće.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: -

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj:	2

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023
		Izdanje broj:	2

Dodatne informacije:	-
----------------------	---

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Evizija 2 – 05.07.2023 Dodan UFI Izmjena sastava u odjeljku 3. te u skladu s tim izmjena i u ostalim vezanim odjeljcima, odjeljak 8, 11, 12, 16

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: 05.07.2023	Izdanje broj: 2

16.2.	Skraćenice:	ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Nadraž. koža 2 -Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1- Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti TCOJ 3 -Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3.kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	www.hzjz.hr www.echa.europa.eu Sigurnosno-tehnički list proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

Trgovačko ime:	Rigips Rimano 6-30				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.07.2023	Izdanje broj:	2

	H :	H315	Nadražuje kožu.
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H335	Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	
16.7.	Daljnje obavijesti:		

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI