

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	XXP015000
	UFI:	-
	Oblik:	prah
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Građevinsko ljepilo
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti za druge svrhe osim prethodno navedene.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka
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@weber.hr
	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:	Nema

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Nadraž.koža 2	H315	
	Derm.senz.1	H317	
	Ozlj.oka 1	H318	
	TCOJ 3	H335	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označivanja		

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj:	1

Identifikacija proizvoda:	webertherm minus 7 (M747)				
Identifikacijski broj:	-				
Broj autorizacije:	-				
Piktogrami:					
Oznaka opasnosti:	OPASNOST				
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.				
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P305+P351+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. P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.				
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: Portland cement. Kod pravilnog skladištenja sadržaj topljivog kroma (VI) manji je od 0,0002% najmanje 12 mjeseci od datuma pakiranja.				
2.3.	Ostale opasnosti				
	Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku \geq od 0,1%. Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim disruptivnim svojstvima u koncentraciji \geq 0,1%.				

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
------------------------------	---------------------------------	--------	-----	--

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

65997-15-1/ 266-043-4/ -	-	25-50 %	Portland cement, sivi	Nadraž.koža 2, H315 Derm.senz.1, H317 Ozlj.oka 1, H318 TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2; H315: C _≥ 1 % Ozlj. oka 1; H318: C _≥ 1 %
14808-60-7/ 238-878-4/ -	-	50-75	kristalni SiO ₂ , kvarc	-
68475-76-3/ 270-659-9/ -	01-2119486767- 17-xxxx	1-2	Dimna prašina, portland cement	Nadraž.koža 2, H315 Derm.senz.1, H317 Ozlj.oka 1, H318 TCOJ 3, H335

Cement i mješavine koje sadrže cement ne smiju se stavljati na tržište niti koristiti ako sadrže, kada su hidratizirani, više od 2 mg/kg (0,0002%) topljivog kroma VI od ukupne suhe težine cementa.

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), odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom (pH neutralni sapun) i nastaviti ispiranje najmanje 15 min. Na mjesto dodira ne nanositi kreme. 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 30 minuta. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah nazvati liječnika.
	Nakon gutanja:	Potražiti savjet liječnika. 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:	Može nadražiti dišni sustav. Kašalj, kihanje, glavobolja, vrtoglavica, otežano disanje.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu. Moguće crvenilo praćeno peckanjem ili bol. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Proizvod sadrži cement koji u dodiru sa tjelesnim tekućinama (znoj, itd.) izaziva jaku alkalnu reakciju koja može izazvati iritaciju ili opekotine. Kod nekih osoba uslijed izlaganja vlažnom prahu može doći do pojave ekcema, a uslijed visokog pH nakon dužeg izlaganja do iritativnog kontaktnog dermatitisa. Kao posljedica imunološke reakcije na otopljeni Cr (VI) dolazi do alergijskog dermatitisa.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, pečenje, žarenje, momentalno zamagljenje i slabljenje vida uz moguće trajno oštećenje rožnice i sljepoću.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu i povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Proizvod sadrži cement koji u dodiru sa tjelesnim tekućinama (znoj, itd.) izaziva jaku alkalnu reakciju koja može izazvati iritaciju ili opekotine. Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Mjere gašenja požara prilagoditi okolini i okolnim uvjetima.
	Neprikladna sredstva:	Za gašenje okolnih požara ne upotrebljavati vodu, jer ukoliko nastane kalcijev oksid, može doći do reakcije sa vodom uslijed razvijene topline.
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. Proizvod nije zapaljiv. Spriječiti nastanak i akumulaciju prašine na površinama.	

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. Ne udisati prašinu.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati stvaranje prašine. Proizvod reagira s vodom alkalno, zbog čega prilikom primjene treba nositi zaštitne rukavice i izbjegavati duži dodir s kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

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	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Proizvod u kontaktu s vodom reagira alkalno i dolazi do stvrdnjavanja.
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. Nakon što je proizvod sakupljen, isprati onečišćeno područje i predmete vodom. Spriječiti dospijevanje otpadne vode u vodotok.
6.3.3.	Ostale informacije:	Koristiti suhe metode čišćenja koje ne izazivaju disperziju prašine u zrak.
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 dospijevanje proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

	Ostale mjere:	Ne udisati prašinu. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju. Proizvod sadrži cement. Reagira alkalno pod utjecajem vlage, zaštititi kožu i oči. Izbjegavati dodir s kiselinama. Nakon isteka roka trajanja proizvoda može postojati opasnost od alergijske reakcije uslijed povećanog udjela topljivog Cr(VI) u proizvodu.
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	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na paletama, u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od izvora topline. Zaštititi od vlage. S vodom reagira alkalno.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati dalje od kiselina i vode.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Rok trajanja proizvoda usklađen je s periodom u kojem reducens aktivno održava koncentraciju topivog kroma (VI) ispod GVI.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Prašina portland cementa	65997-15-1	-/-	10U/- 4R/-	-
kristalni SiO ₂ , kvarc	14808-60-7	-/-	0,1/-	-

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj:	1

– U – ukupna prašina, inhalabilne čestice (sve vrijednosti u kolonama za »mg/m3« 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

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
Povremeno otpuštanje, voda	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

	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. Ne udisati prašinu. Zbog mogućnosti pojave alkalne reakcije uslijed dodira proizvoda sa tjelesnim tekućinama (znoj itd.), što za posljedicu ima pojavu iritacije i opekotina na koži, preporučuje se nošenje rukavica i odgovarajuća njega kože.
	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.	Osobna zaštita:	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374), alkalno otporne. Pamučne rukavice sa nitrilom (debljine 0,15 mm) pružaju zaštitu u vremenskom periodu od 480 min. Kožne rukavice nisu pogodne za upotrebu.
	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 nedovoljne ventilacije i/ili nastajanja prašine i/ili prekoračenja GVI nositi zaštitnu masku (HRN EN 136)/polumasku (HRN EN 140) s filtrom „P2“ (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	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

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Prah	Nema podataka
Boja:	siva	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	specifičan	Nema podataka
pH:	Alkalan	Nema podataka
Vrelište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Talište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Plamište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljiv	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak para:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podatka	Nema podataka
Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost/mješljivost u vodi pri 20°C:	U dodiru s vodom dolazi do stvrdnjavanja	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv	Nema podataka
Temperatura raspada (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	EU HOS%: 0,00% EU organska otapala: 0,0% Sadržaj krutih čestica: 100,0%	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nije reaktivan. S vodom reagira alkalno i stvrdnjava se.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Zaštititi od vlage i kiselina.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ukoliko se skladišti i upotrebljava prema uobičajenim uvjetima nema opasnih reakcija.

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se propisanih uvjeta uporabe i skladištenja. Proizvod sadrži cement. Reagira alkalno pod utjecajem vlage, zaštititi kožu i oči. Izbjegavati dodir s kiselinama. Nakon isteka roka trajanja proizvoda može postojati opasnost od alergijske reakcije uslijed povećanog udjela topljivog Cr(VI) u proizvodu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, voda. Laki metali.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema. U kontaktu s lakim metalima nastaje vodik.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost: cement portland, sivi

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	zec	LD ₅₀	Nema podataka	>2000 mg/kg
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Akutna toksičnost: kalcijev karbonat

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	>5000 mg/kg
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Smjesa nije ispitana. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Može nadražiti dišni sustav.	Nema podataka	Nema podataka

Smjesa nije ispitana. Na temelju podataka o pojedinačnim sastojcima smjesa se klasificira kao TCOJ 3, H335

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj:	1

Opasnost od aspiracije:		Smjesa nije ispitana. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje teške ozljede oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Sušenje, pucanje, ljuštenje, crvenilo, žarenje, bol.					
Udisanje:	Kihanje, kašljanje, glavobolja, vrtoglavica, glavobolja, otežano disanje.					
Dodir s očima:	Suzenje, pečenje, žarenje, crvenilo, bol, zamagljenje i slabljenje vida moguća sljepoća					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj:	1

Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):				
--	--	--	--	--	--

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

Smjesa nije ispitana. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Smjesa nije ispitana. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Smjesa nije ispitana. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Smjesa nije ispitana. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
----------------------------------	----------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj:	1

11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:				
	Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim disrupcijskim svojstvima u koncentraciji $\geq 0,1\%$.				
11.2.2.	Ostale informacije:				
	-				

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost Kalcijev karbonat	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	Nema podataka	Nema podataka	>10000 mg/l
Rakovi (Vodena buha)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	>1000 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	>200 mg/l
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija		Napomena
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Zrak	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj:	1

Tlo		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka					
		Biorazgradnja											
% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena					
Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka					
12.3.		Bioakumulacijski potencijal											
		Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)											
Vrijednost		Koncentracija		pH		°C		Metoda		Evaluacija		Napomena	
Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
		Faktor biokoncentracije (BCF)											
Vrijednost		Organizam			Metoda			Evaluacija			Napomena		
Nema podataka		Nema podataka			Nema podataka			Nema podataka			Nema podataka		
		Kronična ekotoksičnost											
Vrijednost		Doza		Vrijeme izlaganja		Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena	
Kronična toksičnost na ribama		LC ₅₀		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)		EC ₅₀		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
12.4.		Pokretljivost u tlu											
		Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:											
		Djelomično topivo u vodi.											
		Površinska napetost:											
		Vrijednost		°C		Koncentracija		Metoda			Napomena		
		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka			Nema podataka		
		Adsorpcija/desorpcija											
Transport		A/D koeficijent Henryjeva konst.		log Pow		Hlapljivost		Metoda			Napomena		

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj:	1

Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku $\geq 0,1\%$.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim disrupcijskim svojstvima u koncentraciji $\geq 0,1\%$.
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.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Proizvod stvrdnjava nakon dodavanja vode nakon 5 do 6 sati, a zatim se može odlagati kao građevinski smeće. Mogući broj otpada 17 09 04 - miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* Odložite proizvod u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	10 13 11 otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10 otpad iz proizvodnje azbestnog cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 10 13 14 otpadni beton i betonski mulj
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	HP4 Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost HP13 Senzibilizirajuće
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
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:	-
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 plovim 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:	-

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

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:	-

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:	Nema podataka
	Ograničenja:	Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Annex VII Uredbe REACH: Točka 47: spojevi kroma VI 1. Cement i mješavine koje sadrže cement ne smiju se stavljati na tržište niti koristiti ako sadrže, kada su hidratizirani, više od 2 mg/kg (0,0002%) topljivog kroma VI od ukupne suhe težine cementa. 2. Ako se koriste redukcijaska sredstva, tada ne dovodeći u pitanje primjenu drugih odredaba Zajednice o razvrstavanju, pakiranju i označavanju tvari i smjesa, dobavljač mora osigurati prije stavljanja na tržište da ambalaža cementa ili smjesa koje sadrže cement bude vidljivo, čitljivo i neizbrisivo označena podacima na ambalaži, datumu, kao i o uvjetima skladištenja i razdoblju skladištenja primjerenom za održavanje aktivnost redukcijaskog sredstva i održavanje sadržaja topljivog kroma VI ispod granica navedena u stavku 1.
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
	Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): prema Odjeljku 9.	
	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	
	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti nije izvršeno za smjesu.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
-------	---------------------	---

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2098

03.04.2023.

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

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

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	webertherm minus 7 (M747)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	13.03.2023	Izdanje broj: 1

Nadraž.koža 2, H315 Derm.senz.1, H317 Ozlj.oka 1, H318 TCOJ 3, H335			Prema originalu proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:		H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI	
-	