

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP
	Kemijsko ime:	Nema
	Kataloški broj:	Nema
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sanacijski sustav prema WTA smjernicama
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	<b>Lasselsberger-Knauf d.o.o.</b>
	Adresa:	Petra Preradovića 64, 48350 Đurđevac, Hrvatska
	Telefon:	00-385-(48)279-900
	Faks:	00-385-(48)279-905,
	e-mail odgovorne osobe:	kertez.valentina@lb-knauf.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 stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	GHS 05 Ozlj. oka 1	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
	GHS 07 Nadraž. koža 2	H315 Nadražuje kožu.
	Derm.senz.1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	TCOJ3	H335 Može nadražiti dišni sustav.
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 označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

Identifikacija proizvoda:	Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP
Identifikacijski broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P261: Izbjegavati udisanje prašine. P280: Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/... P305 + P351 + P338: U SLUČAJ DODIR S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P304+P340: AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P312: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... P501: Odložiti sadržaj/spremnik na ovlaštenom skupljalištu ili komunalnom odlagalištu.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3.	Ostale opasnosti
	Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

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

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj: 1

65997-15-1/ 266-043-4	-	3-30%	Klinker portland cementa	Ozlj.oka 1,H318; Nadraž.koža 2,H315; Derm.senz.1,H317 TCOJ 3, H335;
1305-62-0/ 215-137-3/ 01-2119475151- 45	-	4-30%	Kalcijev hidroksid	Ozlj.oka 1,H318; Nadraž.koža 2,H315; TCOJ 3, H335;

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma, omogućiti liječniku pomoć.
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i sveži zrak. Ako je došlo do prestanka disanja, dati umjetno disanje, ali ne „usta u usta“. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 60 minuta, prethodno nasapunati blagim sapunom i dalje ispirati. Ako su simptomi i dalje prisutni, pozvati liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, skinuti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 30-ak minuta. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Hitno potražiti liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može doći do kašlja, otežanog disanja, grlobolje, glavobolje, iritacije i upale dišnih puteva.
	Nakon dodira s kožom:	Izaziva crvenilo, peckanje, svrbež, isušivanje kože, oticanje, bol, upalu i pojavu mjehura, alergije i dermatitis.
	Nakon dodira s očima:	Izaziva crvenilo, žarenje, suzenje, bol u oku, zamagljenje vida, kasnije moguća trajna oštećenja oka u vidu zamućenja rožnice.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje, proljev, bolove u trbuhu. U slučaju gutanja većih količina jako žarenje sluznice i probavnog trakta.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod ne gori. Ugljikov dioksid, prah za gašenje, vodeni sprej. Požare većih razmjera gasiti vodenim sprejem ili pjenom otporne na alkohole.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Anorganska prašina.
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 na stlačeni zrak (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim nezapaljivim materijalom i prekrivanjem odvoda. Spriječiti nakupljane elektrostatičkog naboja.	

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Spriječiti nakupljane elektrostatičkog naboja. Opasnost od skliskih površina.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju, te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
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:	

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

	<p>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 <b>DUZS – Državni centar 112</b>.</p> <p>Obučiti zaštitnu opremu, prosuti materijal lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.</p>
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: -
6.3.2.	Za čišćenje: Mehanički pokupiti.
6.3.3.	Ostali podaci: Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	<p>Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.</p> <p>Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.</p> <p>Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.</p>

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje						
7.1.1.	Mjere zaštite						
	<table border="1"><tr><td>Mjere za sprječavanje požara:</td><td>Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.</td></tr><tr><td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td><td>Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.</td></tr><tr><td>Mjere zaštite okoliša:</td><td>Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.</td></tr></table>	Mjere za sprječavanje požara:	Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Mjere za sprječavanje požara:	Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.						
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.						
Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.						
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 17

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na temp. 20°C. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetranje prosorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju. Ne skladištiti zajedno s jakim kiselinama. Nagriza aluminij, bakar i mesing. Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nisu potrebni nikakvi posebni zahtjevi.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
Preporuke:	Nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

### ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

<b>8.1. Nadzorni parametri</b>				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Prašina portland cementa	65997-15-1	-	10	-
Kalcijev hidroksid	1305-62-0		5	
Naziv tvari: -				
EC broj:	-	CAS broj:	-	
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
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:				
<b>Korisnički</b>				

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

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	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorije gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	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 stanice za ispiranje očiju unutar radnog prostora.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrilne gume ili neoprena; 8h ( HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima zaštitnu radnu odjeću (HRN EN 340) i prikladnu obuću (HRN EN 13832) koja pokriva cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od polijevanja ili prskanja, odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija- od vitona, PVC-a ili himexa i zaštitna pregača od istih materijala (HRN EN 465), te obuća od istih materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

8.2.2.4.	Termičke 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:	Osigurati stanice za ispiranje očiju unutar radnog prostora.

### ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina ( prah )	
	Boja:	Svijetlo siva	
	Miris (prag mirisa):	Bez mirisa	
	pH:	11,0-12,5 (nakon miješanja s vodom)	
	Talište:	Nema podataka	
	Zapaljivost:	Proizvod nije zapaljiv.	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije eksplozivan	
	Nasipna gustoća:	1300 – 1800 kg/m <sup>3</sup>	
	Topljivost ( u vodi ):	Djelomično topljivo	
	Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv	
	Koncentracija hlapivih organskih sastojaka:	0,0%	
	Koncentracija krutih čestica:	100.0%	
9.2.	Ostale informacije		
	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.		

### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
-------	--------------	--



Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Opasne reakcije s jakim kiselinama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati na suhom, dalje od vlage.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nagriza aluminij, bakar i mesing. Opasne reakcije s jakim kiselinama.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Anorganska prašina.

### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	Nema podataka
Dodir s kožom:	-	-	-	-	Nema podataka
Udisanje:	-	-	-	-	Nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Moguća iritacija probavnog trakta.		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nadražuje kožu. Izaziva alergijske reakcije.		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Moguća iritacija dišnih puteva.		Nema podataka	Nema podataka	
	Nadraživanje dišnog sustava:				
	Moguće.				
	Nadraživanje i nagrivanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	DA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nadraživanje očiju:	DA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	DA				
Udisanje:	Moguće				

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

Specifični simptomi	
Gutanje:	Nagriza usta i sluznicu probavnog trakta.
Dodir s kožom:	Nagriza kožu, izaziva alergije i dermatitis.
Udisanje:	Može izazvati nadražaj i upalu dišnih puteva.
Dodir s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.

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
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		Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka		Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka		Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka		Nema podataka

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

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
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Nema podataka		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka		
Genotoksičnost:	Nema podataka		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka		
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>			
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka		
Ostala opažanja:	Nema podataka		
<b>11.3. Opće napomene:</b>			

### ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	24 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

Rakovi	EC <sub>50</sub>	24 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	96 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	0,5 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	16 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	16 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	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
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Anorganski proizvod se postupkom biološkog čišćenja ne može ukloniti iz vode.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**
**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	-----------	--------	------------	----------

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

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 <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Slabo topiv 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
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 procjene PBT i vPvB**

Nije primjenjivo

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**
**13.1. Metode za postupanje s otpadom**
**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj: 1

	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za pitanja zaštite okoliša
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	17 01 01 beton 17 01 07 mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu nevedene pod 17 01 06 17 09 04 mješavine građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koje nisu navedene pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Nema podataka
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
□	-

### ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Uzrokuje teške ozljede oka. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Uzrokuje teške ozljede oka. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Uzrokuje teške ozljede oka. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Uzrokuje teške ozljede oka. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Uzrokuje teške ozljede oka. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Dodatne informacije:	-

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

EU uredbe	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	Nema podataka
Ograničenja:	Nema podataka
Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	

Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

	Nacionalna regulativa:	<p>Zakon o kemikalijama</p> <p>Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna</p> <p>Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene</p> <p>Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima</p> <p>Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima</p> <p>Zakon o održivom gospodarenju otpadom</p> <p>Pravilnik o katalogu otpada</p> <p>Zakon o prijevozu opasnih tvari</p> <p>Zakon o zaštiti na radu</p>
--	------------------------	--

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

-

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	<p><b>IMDG</b> : International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p><b>IATA</b> : International Air Transport Association</p> <p><b>ICAO</b> : International Civil Aviation Organization</p> <p><b>GHS</b> : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p><b>LC50</b> : Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p><b>LD50</b> : Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača Lasselsberger-Knauf Kft.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Ozlj. oka 1	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
	Nadraž.koža 2	H315 Nadražuje kožu.
	Derm.senz.1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	TCOJ3	H335 Može nadražiti dišni sustav.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	315	Nadražuje kožu.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	335	Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	-



Trgovačko ime:	<b>Eurosan VS, Eurosan UP, Eurosan OP, Eurosan EP, Eurosan AP</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.01.2019.	Izdanje broj:	1

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

Nema.