

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: SEPTODEZ
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Tekući biocidni pripravak vrste: 2, 3, 4,
	Namjene koje se ne preporučuju: Nije za površine od cinka, aluminija, kositra, bakra, olova, bronce, mjedi i lakirane površine. Oprezno primjenjivati na obojenim tkaninama.
	Razlog za nekorištenje:
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SEPTODEZ d.o.o.
	Adresa: Trg Mihovila Pavlinovića 5, 21000 Split
	Telefon: 095 7319731
	Faks:
	e-mail odgovorne osobe: info@septodez.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:
	Nagriz. metal 1
	Nagriz. koža 1B
	Ak. toks. vod. okol. 1
	Ozlj. oka 1
	Oznaka upozorenja*:
	H290
	H314
	H400
	H318
	EUH031
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	U slučaju reakcija s kiselinama oslobađa štetni plin – klor. U dodiru s metalima djeluje nagrizajuće. Provjeriti djelovanje sredstva na boju tretirane površine.
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: SEPTODEZ

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

Identifikacijski broj:	Nema
Broj autorizacije:	Nema
	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizati metale. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P260 Ne udisati plin/pare/aerosol. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. 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. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
2.3.	Ostale opasnosti

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7681-52-9/ 231-668-3/ 017-011-00-1	01- 2119488154- 34-0036	10-15%	Natrijev hipoklorit, otopina koja sadrži aktivni klor oslobođen iz natrijevog hipoklorita 4,2 g/100g	Nagriz.metal 1 H290 Nagriz. koža 1B H314 Ozlj.oka 1 H318 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410 EUH031

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

68424-85-1/ 270-325-2/ -	[1]	0,4	kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Ak. tok.4. H302 Nagriz. koža 1B H314 Ozlj. oka 1 H318 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410
--------------------------------	-----	-----	------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[1] Tvari notificirane prema Direktivi 98/8/EC, smatraju se registriranim prema REACH-u (čl. 15.2 Uredbe (EC) br. 1907/2006).

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Kontaminiranu odjeću i obuću očistiti prije ponovne upotrebe. Izbjegavati daljnji kontakt s kemikalijom.
Nakon udisanja:	Pare koje se ispuštaju su veoma oštre te u dodiru s dišnim sustavom mogu izazvati edem pluća čiji se simptomi mogu manifestirati i nakon nekoliko sati. Ostali simptomi kao posljedice izlaganja su: osjećaj peckanja, kašalj, astma, upala grla, plitko disanje, glavobolja, mučnina i povraćanje. Zatražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Odmah ispirati većom količinom vode. Zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito isprati vodom. Potražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Popiti 2,5-3 dL vode. Ne izazivati povraćanje! Potražiti liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8. Unesrećenog je potrebno prvo udaljiti od izvora izlaganja i tek onda pružiti prvu pomoć.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nadražaj gornjih dišnih putova, kašalj, gušenje, vrtoglavica, otežano disanje, opekline sluznica, bol i ozljede gornjih dišnih putova i plućnog tkiva. Udisanje može dovesti do edema u respiratornom traktu.
Nakon dodira s kožom:	Svrbež, crvenilo, bol, mjehuri. Mogu nastati teške kemijske opekotine uz stvaranje mjehura.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, bol, a mogu ubrzo nastati teške ozljede uz opasnost od sljepila.
Nakon gutanja:	Može se pojaviti osjećaj pečenja i boli u ustima, ždrijelu i ispred prsne kosti, mučnina, povraćanje, poremećaji gutanja, perforacija unutarnjih organa uz krvarenje duž gornjih dijelova probavnog trakta, poremećaji respiracije i šok. Opasnost od perforacije jednjaka i želuca. U težim slučajevima može nastupiti smrt.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Upotrebljavati odgovarajuću zaštitnu opremu. Vidi odjeljak 8. Nositi zaštitnu odjeću. Osigurati sigurnosne tuševe i ispiralice za oči. Obavijestiti liječnika o uzroku nezgode i ukoliko je moguće pokazati naljepnicu i STL.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Proizvod ne gori, sredstva za gašenje požara prilagoditi okolini.
	Neprikladna sredstva: Nisu poznata.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: U slučaju nastanka požara, mogućnost jake alkalne reakcije otopine. Uslijed termičkog raspada dolazi do nastanka opasnih plinova.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odjelo). Ukloniti izvore paljenja, koristiti vodenu maglu za hlađenje neoštećenih spremnika.

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. Osigurati dobru ventilaciju/provjetranje. Udaljiti nezaštićene osobe.
	Postupci sprječavanja nesreće: Pažljivo rukovati i prije uporabe pročitati upute za sigurno rukovanje.
	Postupci u slučaju nesreće: Obučiti kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, razliveno posipati inertnim materijalom za upijanje te pokupiti proliveno.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Ne izlijevati u kanalizaciju, vodene tokove i tlo. 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 DUZS – Državni centar 112. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: Postavljanje apsorbirajućih brana, ograđivanje

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

6.3.2.	Za čišćenje:	Na siguran način zaustaviti istjecanje kemikalije. Kod većih količina iz oštećenog spremnika pretočiti na siguran način kemikaliju u prazan spremnik. Kod manjih količina prolivenu kemikaliju sakupiti adsorpcijskim materijalom poput pijeska i prebaciti u odgovarajuće spremnike koji se mogu dobro zatvoriti. Do zbrinjavanja čuvati u dobro prozračenom prostoru. Ne vraćati proliveni i onečišćeni sadržaj natrag u ambalažu radi ponovne uporabe (opasnost od razgradnje).
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati dobru ventilaciju prostora. Obavijestiti odgovornu osobu. U slučaju većih izlivanja i istjecanja u okoliš obavijestiti DUZS na 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
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:	Educirati osoblje o sigurnom rukovanju s kemikalijama. Prilikom rukovanja s kemikalijama izbjegavati dodir s kemikalijama i nositi osobnu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti DUZS na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
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. Pridržavanje dobre laboratorijske prakse.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na suhom, dobro provjetrenom prostoru pri sobnoj temperaturi. Čuvati dalje od hrane, vode i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Spremnici trebaju biti otporni na alkalna sredstva.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama
	Savjeti za opremanje skladišta:	Tekuća voda za dekontaminaciju.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Skladištiti u originalnoj ambalaži na hladnom mjestu, zaštićeno od sunca. Maksimalni kapacitet punjenja smije iznositi 95% volumena. Osigurati dobru ventilaciju.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
Preporuke:	Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike. Ne vraćati ostatke neupotrijebljene kemikalije natrag u spremnik.		
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	
klor	7782-50-5	-/0,5	-/1,5	

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, nagrivanje:

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

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

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 izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati pare/plinove/aerosol/maglice.
	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 dobro prozračivanje prostora na mjestima rada s proizvodom.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kemijski otporne zaštitne rukavice (HRN EN 374). Pri dužem kontaktu sa sredstvom koristiti rukavice od nitrilne gume (vrijeme penetracije 480 min, debljina stjenke $\geq 0,5$ mm, stupanj zaštite: kat 6).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Kemijski otporna zaštitna radna odjeća i obuća ukoliko postoji opasnost od direktnog dodira s kožom ili opasnost od prskanja.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima uporabe i dobre ventilacije nije potrebna. U slučaju pojave aerosola/plina i prekoračenja GVI zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136) s filterom B ili kombiniranim A2B2E2K2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe blizu radnog mjesta.
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	zelenkastožuta	
	Miris:	po kloru	
	Prag mirisa	nema podataka	
	pH:	cca 11	
	Talište/ledište:	nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	
	Plamište:	ne gori	
	Brzina isparavanja:	nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nije primjenjivo	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nije primjenjivo	
	Tlak pare:	nema podataka	
	Gustoća pare:	nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,05-1,08 g/cm ³	
	Nasipna gustoća:	nije primjenjivo	
	Topljivost(i):	potpuno u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/ voda (log Pow):	nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	nije samozapaljivo	
	Temperatura raspada:	nema podataka	
	Viskoznost:	nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	nije eksplozivno	
	Oksidirajuća svojstva:	oksidirajuće	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Može nagrizati metale. Burno reagira s kiselinama, metalima, ugljikovim dioksidom i sulfidom.
-------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj:	1.

10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Reakcije s jakim kiselinama i jakim oksidirajućim reagensima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izlaganje direktnoj sunčevoj svjetlosti i temperaturama iznad 27°C i reakcije s kiselinama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Amonijak , amini, amonijeve soli, metanol, bisulfati, oksidativni metali, kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Klor.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	5800 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	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:		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
	Opasnost od aspiracije:				
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nagrizajuće za kožu i oči
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nagrizajuće za kožu i oči
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	osjećaj pečenja i boli u ustima, ždrijelu i prsnog koša, bolovi u trbuhu, mučnina, bol, proljev, grčevi					
Dodir s kožom:	izaziva crvenilo, pojavu mjehura i otekline praćeno uz bol, žarenje i svrbež					
Udisanje:	nadražaj gornjih dišnih putova uz kašalj i kihanje					
Dodir s očima:	suzenje, crvenilo, zamagljen vid, peckanje, žarenje i bol					
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		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	

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

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		
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka		
11.2. Praktična iskustva:			
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka		
Ostala opazanja:	Nema podataka		
11.3. Opće napomene:			

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Minnow fish	-	5,9 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	nema podataka					

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj:	1.

Slatka voda	nema podataka			
Zrak	nema podataka			
Tlo	nema podataka			

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka				

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

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:						
proizvod je u potpunosti topiv u vodi						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj:	1.

Tlo-zrak	-	-	-	-	-
----------	---	---	---	---	---

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
-------	---------------------------------------------

12.6.	Ostali štetni učinci
-------	----------------------

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
----------------------------------	--

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

U skladu s nacionalnim propisima.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

U skladu s nacionalnim propisima.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
---------	-------------------------------------

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
---------	--------------------------------

13.1.6.	Relevantni propisi:
---------	---------------------

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
---------------------------------------------	--

Kopneni prijevoz cestama (ADR)



14.1.	UN broj:	1791
-------	----------	------

14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	HIPOKLORIT, OTOPINA
-------	-----------------------------------	---------------------

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
-------	------------------------------------	---

14.4.	Skupina pakiranja:	III
-------	--------------------	-----

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj:	1791
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	HIPOKLORIT, OTOPINA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj:	1791
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	HIPOKLORIT, OTOPINA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	1791
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	HIPOKLORIT, OTOPINA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	1791
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	HIPOKLORIT, OTOPINA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

EU uredbe	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi		
Autorizacije:	Nema podataka		
Ograničenja:	Nema podataka		
Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH		
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 prometu. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.		
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti		

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE			
16.1.	Navođenje promjena:	-	
16.2.	Skraćenice:	CSA	Procjena kemijske sigurnosti
		CSR	Izveštaj o kemijskoj sigurnosti
		PBT	Postojano, bioakumulativno i toksično
		vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
		TCOP	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje
		TCOJ	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
		UVCB	Tvari s nepoznatim i promjenjivim sastavom, kompleksni reakcijski produkti ili biološki materijal
		LD ₅₀	Letalna doza, 50%
		LC ₅₀	Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	echa.europa.eu	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP		
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SEPTODEZ		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.03.2020.	Izdanje broj: 1.

H	290	Može nagrizati metale.
	302	Štetno ako se proguta.
	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	315	Nadražuje kožu.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI