

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.	Izdanje broj:	I.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: CHEMISOL S
	Kemijsko ime: nema
	Kataloški broj: nema
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: sredstvo za odvracanje životinja
	Namjene koje se ne preporučuju: sve ostale namjene
	Razlog za nekorištenje: jak odbojan miris
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: CHEMISOL d.o.o.
	Adresa: II Vinogradski odvojak 16
	Telefon: 01 2893 007
	Faks: 01 2893 007
	e-mail odgovorne osobe: info@chemisol.hr goran@chemisol.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:

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*:
	nema nema
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*:
	nema nema
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	nema podatka
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)
	Identifikacija proizvoda: CHEMISOL S
	Identifikacijski broj: nema podataka
	Broj autorizacije: nema podataka

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.	Izdanje broj:	I.

Piktogrami/znakovi opasnosti:	nema
Oznaka opasnosti:	nema
Oznake upozorenja:	nema
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece
Dodatni podaci o opasnostima:	nema
2.3.	Ostale opasnosti

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68511-50-2/ 270-943-2/ -	nema podataka	< 20%	1-propen, 2-metil-, sulfurizirani	tvar nije klasificirana u Annex I Direktive 67/548/EEC	tvar nije razvrstana prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Odmah pružiti prvu pomoć i osigurati liječničku pomoć. Pružatelji prve pomoći trebaju se odgovarajuće zaštititi (pogledati odjeljak 7.). Skloniti ozlijeđenu osobu od mogućeg daljnjeg izlaganja. Omogućiti ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta.	
Nakon udisanja:	U slučaju udisanja aerosola unesrećenu osobu iznijeti na svježi zrak i položiti u ugodan položaj. Prema potrebi potražiti liječničku pomoć.	
Nakon dodira s kožom:	Ukloniti zaprljanu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom. U slučaju ne povlačenja mogućih simptoma potražiti savjet liječnika.	
Nakon dodira s očima:	Odmah čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke i temeljito ispirati svako oko naizmjenice vodom kroz najmanje 15 minuta. Kružiti očima tako da voda zahvati sve dijelove oka. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, odmah ih skinuti. U slučaju pojave mogućih simptoma potražiti savjet liječnika.	
Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Prema potrebi popiti 200-300 ml vode radi ispiranja sluznica usta grla i jednjaka. Zatražiti liječnički savjet/pomoć ako se simptomi ne povlače. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova (sagnuti se), kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća.	
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	nema podataka	

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.	Izdanje broj:	I.

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Mogući podražaj na kašalj i kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Kod preosjetljivih osoba moguća je pojava crvenila i svrbeža
	Nakon dodira s očima:	Pečenje uz bol. Pojava crvenila. Ne očekuju se trajna oštećenja vida
	Nakon gutanja:	Podražaj na povraćanje. Bol u području trbuha, nadutost.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Simptomatsko liječenje	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod je negoriv te sredstva prilagoditi okolini. Moguća upotreba CO ₂ , prah, vodena magla, pijesak, pjena.
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz radi prskanja sredstva po okolini.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Moguća pojava ugljikovog dioksida, ugljikovog monoksida, sumpornih oksida.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti samostani uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). Ukloniti sve izvore paljenja, koristiti vodenu maglu za hlađenje spremnika	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spriječiti izlivanje kontaminiranog materijala u okoliš radi širenja mirisa	

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:	vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti osobe bez zaštitnih sredstava. Provjetravati prostor. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Pridržavati se mjera iz odjeljka 6.3.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	vidi odjeljak 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Podizanjem pješčanih brana i nasipa ili kopanjem kanalića spriječiti istjecanje u okoliš. Ne ispuštati u površinske i podzemne vode, tlo, kanalizaciju, jame ili podrumne.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Na siguran način zaustaviti istjecanje proizvoda. Spriječiti izlivanje tekućine u okoliš izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.
		Izdanje broj:	I.

6.3.2.	Za čišćenje:	Prolivenu tvar ograditi i posipati sa tvarima koje dobro upijaju tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja). Kontaminiranu površinu obilno isprati vodom. Onečišćeni upijajući materijal spremiti u za to namijenjene posude i zbrinuti kod ovlaštene organizacije. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Obavijestiti odgovornu osobu. U slučaju većih izlivanja i istjecanja u okoliš obavijestiti na DUZS na 112.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Informacije o sigurnom rukovanju – odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi – odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju - odjeljak 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.2. Ne raditi blizu izvora topline ili otvorene vatre.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pažljivo rukovanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje i ispuštanje proizvoda, držati podalje od kanalizacijskih otvora, površinskih i podzemnih voda
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti i pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijom/proizvodom. Nakon rada i prije pauzi oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljku 8.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u provjetrenom, hladnom i suhom prostoru u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Odvod u podu ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu skladišta ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama. Držati podalje od zapaljivih tvari, reducensa, oksidansa, korozivnih materijala poput kiselina i lužina.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.
		Izdanje broj:	I.

Preporuke:	Nije dopušteno presipavanje u bilo kakve druge spremnike. Ne vraćati ostatke neupotrijebljenog proizvoda 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	
nema podataka	-	-	-	

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, nagrzanje:

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

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.
		Izdanje broj:	I.

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Uporaba suvremene opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Na mjestima upotrebe proizvoda pridržavati se općih i posebnih mjera na radu s kemikalijama. Ne konzumirati hranu, piće na mjestima uporabe. Nakon rada i prije dnevnih odmora oprati ruke i lice vodom
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje prostora na mjestima rada s proizvodom
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje aerosola (HRN EN 166). U slučaju pojave aerosola ili opasnosti od prskanja preporuča se maska za cijelo lice (HRN EN 136)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Upotreba zaštitnih rukavica od butila, nitrila, vitona, neoprena (HRN EN 374)
	Zaštita tijela:	U normalnim uvjetima radna pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340), prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Kod nekontroliranog istjecanja preporuča se uporaba zaštitnog odijela za tekuće kemikalije (HRN EN 14605)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod normalnih okolnosti rada nije potrebna. U slučaju lošeg provjetravanja obavezna upotreba polumaske (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A2B2E2K2 (HRN EN 14387) u kombinaciji sa zaštitnim naočalama (HRN EN 166); ili obavezna upotreba zaštitne maske za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2B2E2K2 (HRN EN 14387). U ekstremnim slučajevima kada se sumnja da je koncentracija kisika manja od 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Proizvod je negoriv
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, vodovodne sustave te površinske i podzemne vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014. Izdanje broj: I.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	zamućena do bijela	
Miris (prag mirisa):	oštar, neugodan	
pH:	7 - 7,5	
Talište:	nema podataka	
Vrelište:	100 C	
Plamište:	nije zapaljivo	
Brzina isparavanja:	nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
Tlak pare:	nema podataka	
Gustoća pare:	nema podataka	
Relativna gustoća:	1,015 - 1,025	
Nasipna gustoća:	nije primjenjivo	
Topljivost:	potpuna u vodi	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Viskoznost:	nema podataka	
Eksplozivnost:	nema podataka	
Oksidativnost:	nema podataka	

9.2. Ostale informacije

-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	stabilno u propisanim uvjetima korištenja
--------------------	---

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.	Izdanje broj:	I.

10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilno u propisanim uvjetima korištenja/skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	izlaganje povišenoj temperaturi
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati izvore topline, vlagu, kontakt s kiselinama. lužinama i oksidansima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	moгуća pojava CO ₂ , CO, dušikovih i sumporovih oksida

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	nema podataka	nema podataka	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

Nadraživanje dišnog sustava: nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Specifični simptomi

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.
		Izdanje broj:	I.

Gutanje:	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka
Dodir s očima:	nema podataka

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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014. Izdanje broj: I.

Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Toksičnost za reproduktivne organe:	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: -
	Ostala opažanja: -

11.3.	Opće napomene:
-------	----------------

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi						nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi						

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.	Izdanje broj:	I.

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo						
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
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						

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.	Izdanje broj:	I.

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
potpuna topivost 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	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	nema podataka

12.6.	Ostali štetni učinci
	nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
--------------	---------------------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke proizvoda ne izljevati u kanalizaciju. Veće količine predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada. Praznu ambalažu predati ovlaštenim osobama za sakupljanje opasnog otpada. Mogućnost davanja potpuno ispražnjene ambalaže u reciklažni postupak nakon pranja vodom

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	nema podataka

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.
		Izdanje broj:	I.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	ne preporuča se
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Tvari sadržane u proizvodu nisu uvrštene u Annex I (EC) No 689/2008.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.
		Izdanje broj:	I.

Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
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:
	Ograničenja:
	Ostale EU uredbe:
	Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2006 od 2010 g. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EZ) br. 2037/2000 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. lipnja 2000. O tvarima koji oštećuju ozonski omotač; Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. Lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija; Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. Travnja 2004 o postojanim organskim onečišćivačima; Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008 o otpadu i ukidanju određenih Direktiva;
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa:
	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena:

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	CHEMISOL S		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	02.06.2014.
		Izdanje broj:	I.

16.2.	Skraćenice:	CSA Procjena kemijske sigurnosti CSR Izvještaj o kemijskoj sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno. STOT Specifična toksičnost za ciljane organe STOT (RE) Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje STOT (SE) 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:	-
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	-
	H:	-
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na trenutačnom znanju proizvođača te su sukladne našim zakonskim propisima. Korisnik je odgovoran za poštivanje relevantnih nacionalnih zakonskih propisa. 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 sigurnosno rukovanje, skladištenje, transport kemikalijama i sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). 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
