

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj:	4,0


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat
	Kemijsko ime: Nema
	Kataloški broj: Nema
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za izradu mirisnih barijera, odbojnih za srne i jelene. Svojim odbojnim mirisom odvraća srne i jelene od prilaska otvorenim površinama koje se žele štititi. Omogućava sprečavanje štete od srna i jelena u i oko lovišta
	Namjene koje se ne preporučuju: Sve ostale namjene.
	Razlog za nekorisćenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: CHEMISOL d.o.o.
	Adresa: II Vinogradski odvojak 16, 10 312 Kloštar Ivanić
	Telefon: 01 2893 007
	Faks: 01 2893 007
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:info@chemisol.hr">info@chemisol.hr</a>
	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:

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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*:
	Derm. senz. 1 H317
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)
	Identifikacija proizvoda: CHEMISOL – ABD – za srne i jelene - koncentrat
	Indeksni broj: Nema podataka
	Broj autorizacije: Nema podataka

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj:	4,0

Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje pare/aerosola</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice</p> <p>P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe</p> <p>P302+P361+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Oprati velikom količinom sapuna i vode.</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem</p> <p>P501 Odložiti spremnik/sadržaj na za to predviđeno mjesto u skladu sa nacionalnim propisima</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	
2.3.	Ostale opasnosti

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
8008-99-9 / 232-371-1 / -	Nema podataka	< 20%	Aroma češnjaka	Derm. senz. 1 – H317

**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 8.). Skloniti ozlijeđenu osobu od mogućeg daljnjeg izlaganja. Omogućiti ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj: 4,0

	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja aerosola unesrećenu osobu iznijeti na svježem zraku 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:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Moguća podražaj na kašalj i kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Kod preosjetljivih osoba moguća je pojava nadraženosti kože u obliku crvenila, pečenja, svrbljenja.
	Nakon dodira s očima:	Moguća je pojava nadraženosti očiju u obliku crvenila, pečenja i svrbljenja
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje. Bol u području trbuha, nadutost.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Simptomatsko liječenje	

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

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Vidi odjeljak 8.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj: 4,0

	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.
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.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
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 pauza oprati ruke i lice. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljku 8.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj:	4,0

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
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Nije dopušteno presipavanje u bilo kakve druge spremnike. Ne vraćati ostatke neupotrijebljenog proizvoda natrag u spremnik.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		Ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Naziv tvari:	Nema podataka			
EC broj:	Nema podatak	CAS broj:	Nema podataka	
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	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:				
<b>Korisnički</b>				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj:	4,0

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:	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 165). 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)

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj: 4,0

	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:	Pri uobičajenim uvjetima rada nije potrebna. U uvjetima raspršivanja tekućine gdje postoji opasnost od udisanja aerosola, te povećane koncentracije aerosola u zraku, preporuča se nošenje maske (HRN EN 136) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143) ili odgovarajućim filtrom poput kombiniranog filtra A2B2E2K2P (HRN EN 14387). U ekstremnim uvjetima rada i opasnosti preporuča se uporaba zaštitne maske za cijelo lice maske (HRN EN 136) s odgovarajućim filtrom za zaštitu od aerosola i prašine A2B2E2K2P (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Proizvod je negoriv
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti izlijevanje proizvoda u kanalizaciju, vodovodne sustave te površinske i podzemne vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	bež, zamućena	
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan neugodan ,oštar	
	pH:	5,5 – 7,5	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podataka	
	Plamište:	Nije zapaljivo	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj: 4,0

	Tlak pare:	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka
	Relativna gustoća:	1,035 – 1,055
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo
	Topljivost:	Primjetna u vodi
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka
	Eksplzivnost:	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno u propisanim uvjetima korištenja
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:	Moguća pojava CO <sub>2</sub> i CO

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:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	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	



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj:	4,0

Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Opasnost od aspiracije:		Nema podataka				
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Moguće	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Moguće	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Da					
Udisanje:	-					
Specifični simptomi						
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

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj:	4,0

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	-		-		-	
Kronično na usta	-		-		-	
Kronično kožom	-		-		-	
Kronično udisanjem	-		-		-	
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			
11.2.	Praktična iskustva:					
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:		Nema podataka			
	Ostala opažanja:		Nema podataka			
11.3.	Opće napomene:					

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj:	4,0

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

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

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

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
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	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj:	4,0

		izlaganja				
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

**Adsorpcija/desorpcija**

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

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Nema podataka					
---------------	--	--	--	--	--

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka					
---------------	--	--	--	--	--

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>	<p>Ostatke proizvoda ne izljevati u kanalizaciju. Predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada.</p> <p>Praznu ambalažu predati ovlaštenim osobama za sakupljanje opasnog otpada.</p> <p>Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom i tekućinu vratiti u uređaj za primjenu. Nakon toga je moguće potpuno ispražnjenu ambalažu dati u reciklažni postupak.</p>				
--	--	--	--	--	--

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj: 4,0

Nema podataka.
----------------

<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>
--------------------------------------

Sukladno nacionalnoj zakonskoj regulativi koja definira ovo područje.
---

<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
--

Ne preporuča se.
------------------

<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>
---

Sukladno nacionalnoj zakonskoj regulativi koja definira ovo područje.
---

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>
---

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>
---------------------------------------

UN broj:	Tvari sadržane u proizvodu nisu uvrštene u Annex I (EC) Regulations No 689/2008., tako da proizvod ne predstavlja opasnost sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari i EC Regulations No 689/2008.
----------	--

Ispravno otpremno ime UN:	-
---------------------------	---

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
---------------------------------	---

Skupina pakiranja:	-
--------------------	---

Opasnost za okoliš:	-
---------------------	---

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
------------------------------------	---

<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>
---

UN broj:	-
----------	---

Ispravno otpremno ime UN:	-
---------------------------	---

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
---------------------------------	---

Skupina pakiranja:	-
--------------------	---

Opasnost za okoliš:	-
---------------------	---

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
------------------------------------	---

<b>Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)</b>
---

UN broj:	-
----------	---

Ispravno otpremno ime UN:	-
---------------------------	---

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
---------------------------------	---

Skupina pakiranja:	-
--------------------	---

Opasnost za okoliš:	-
---------------------	---

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
------------------------------------	---

<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>
------------------------------

UN broj:	-
----------	---

Ispravno otpremno ime UN:	-
---------------------------	---

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj: 4,0

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -	

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
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:	<p>Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća;</p> <p>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);</p> <p>Uredba (EZ) br. 2037/2000 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. lipnja 2000. O tvarima koji oštećuju ozonski omotač;</p> <p>Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. Lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija;</p> <p>Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. Travnja 2004 o postojanim organskim onečišćivačima;</p> <p>Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008 o otpadu i ukidanju određenih Direktiva;</p>
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj: 4,0

Nacionalna regulativa:	<p>Zakon o kemikalijama          Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna          Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene          Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima          Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima          Zakon o održivom gospodarenju otpadom          Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada          Zakon o prijevozu opasnih tvari          Zakon o zaštiti na radu</p>
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE				
16.1.	<p>Navođenje promjena:</p> <p>Odjeljak 1. – u odnosu na izdanje broj. III. - izmjena naziva proizvoda, uporaba          Odjeljak 13. u odnosu na izdanje broj. III – usklađenje sa nacionalnim propisima vezano uz otpad          Odjeljak 15. u odnosu na izdanje broj III – navođenje propisa</p>			
16.2.	<p>Skraćenice:</p> <p>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<sub>50</sub> Letalna doza, 50%          LC<sub>50</sub> Letalna koncentracija, 50%</p>			
16.3.	<p>Ključna literatura i izvori podataka:</p> <p>MSDS sirovina u proizvodu</p>			
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP			
	<table border="1"> <tr> <td>Razvrstavanje prema CLP</td> <td>Postupak razvrstavanja</td> </tr> </table>	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja	
Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja			
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)			
	<table border="1"> <tr> <td>H:</td> <td>H317</td> <td>Može izazvati alergijsku reakciju na koži</td> </tr> </table>	H:	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H:	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži		
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -			

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	CHEMISOL – ABD – za srne i jelene- koncentrat				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2016.	Izdanje broj:	4,0

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.
-------	---------------------	--

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---