

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1




<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: RAZRJEĐIVAČ BS
	Kemijsko ime:
	Kataloški broj:
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Razrjeđivač za boje; otapalo za pranje površina i alata umrljanih bojom; za odmašćivanje
	Namjene koje se ne preporučuju: U druge svrhe
	Razlog za nekorisćenje: Nekompatibilnost
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SITOLOR TVORNICA BOJA d.o.o.
	Adresa: Osječka 280, 35000 Slavonski Brod, Hrvatska
	Telefon: 035409370
	Faks: 035258541
	e-mail odgovorne osobe: dsinger@sitolor-medius.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:

<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*:
	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti	H 226
	Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti, štetno u dodiru s kožom	H 312
	Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti, štetno ako se udiše	H 332
	Aspiratorna toksičnost, 1. kategorija opasnosti	H 304
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema	
*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:	Razrjeđivač BS

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	   GHS02          GHS07          GHS08
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav H312 Štetno u dodiru s kožom
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. P 301+310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P331 NE izazivati povraćanje P370+378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suhe kemikalije ili pjenu.
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 (EZ)1272/2008 (CLP)
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216- 32-xxxx	53	Ksilen	Zap. tek. 3; H226, Ak. toks. 4; H332, Ak. toks. 4; H312, Nadraž. koža 2; H315
64742-82-1/ 919-164-8/ -	01-2119473977- 17-xxxx	47	Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; (< 0,1% benzena)	Aspir. toks. 1; H304

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći
------	------------------------

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

Opće napomene:	U slučaju nesreće potražiti pomoć liječnika i pokazati etiketu ili ovaj sigurnosno – tehnički list.
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina, potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom (barem 15 – 20 min). Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima. Pri spontanom povraćanju nakon gutanja računati na pojavu edema pluća.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	Pospanost, vrtoglavica, nesvjestica, kod viših koncentracija hipoksija i kardiotsični učinci, a završetak može biti letalan kad koncentracija kisika u zraku padne ispod 14%.
Nakon dodira s kožom:	Isušivanje i pucanje, crvenilo, nadraživanje i moguće kasnije upale.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, nadraživanje i kasnije moguće upale.
Nakon gutanja:	Nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje, aspiracija u pluća koja može završiti edemom ili kasnijom pojavom upala dišnih putova.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	-

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola), prah, CO <sub>2</sub> , inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla.
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada. Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi nepoznatog sastava.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

	Samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak – HRN EN 137) i zaštitno odijelo.
5.4.	Dodatne informacije
	Hladiti uskladištena pakiranja prskanjem vode ako su izloženi požaru.

**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:	Udaljiti osobe koje nisu direktno povezane s procesom spašavanja udaljiti na sigurno mjesto. Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti izvore topline ili zapaljenja.
	Postupci u slučaju nesreće:	Omogućiti dobru ventilaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijali kao što su pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Odvod na podu nikako ne smije biti povezan sa kanalizacijom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.
6.3.3.	Ostali podaci:	Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za sakupljanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	-	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Spriječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u okoliš.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, obuću koja pokriva cijelo stopalo, propisane rukavice od nitrilne gume te vizir ili naočale.	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Dobro ventilirani prostor.
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:	Temeljni brzосуšivi premaz za metal, brzосуšivi premaz za metal.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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

<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Ksilen	1330-20-7	100	440	-
Ugljikovodici C9 – C15	64742-82-1	600	1200	-
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	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				
<b>Korisnički</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

<b>PNEC</b>		
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>	
Slatka voda	-	
Slatkovodni sedimenti	-	
Morska voda	-	
Morski sedimenti	-	
Hranidbeni lanac	-	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-	
Tlo (poljoprivredno)	-	
Zrak	-	
<b>8.2. Nadzor nad izloženosti</b>		
<b>8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor</b>		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobnu zaštitu iz odjeljka 8.2.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radove provoditi u dobro ventiliranim prostorima.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Radove provoditi u dobro ventiliranim prostorima.	
<b>8.2.2. Osobna zaštita</b>		
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale ili vizir kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.	
8.2.2.2. Zaštita kože		
Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN374).	
Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća poput gumениh čizama. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 465) te obuća od istih materijala.	
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od 100 ppm obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 371), a kod koncentracija iznad 3.000 ppm mora se primijeniti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).	
8.2.2.4. Termičke opasnosti:	Ukloniti sve izvore paljenja.	
<b>8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša</b>		
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave.	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
	Vrijednost	Metoda	
Agregatno stanje:	Tekućina		
Boja:	Bezbojna		
Miris (prag mirisa):	Po organskom otapalu		
pH:	Nije primjenjivo		
Talište:	Nema podataka		
Vrelište:	Nema podataka		
Plamište:	Nije određeno		
Brzina isparavanja:	Nema podataka		
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka		
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije određeno		
Tlak pare:	Nije određeno		
Gustoća pare:	Nije određeno		
Relativna gustoća:	Nije određeno		
Nasipna gustoća:	Nije određeno		
Topljivost:	U organskim otapalima		
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nije određeno		
Temperatura samozapaljenja:	Nije određeno		
Temperatura raspada:	Nije određeno		
Viskoznost:	Nije određeno		
Eksplozivnost:	Nije određeno		
Oksidativnost:	Nije određeno		
9.2. Ostale informacije			

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnom rukovanju, skladištenju i primjeni.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Kontakt sa oksidansima i jakim kiselinama, toplinu, plamen, iskre
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidansi i jake kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi nepoznatog sastava.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
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:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Nadraživanje dišnog sustava:					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
Specifični simptomi					



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	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.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka

<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>
--------------	-----------------------

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
<b>Akutna otrovnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
<b>Kronična otrovnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj:	1

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	-	-	-
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 podataka	-	-	-	-	-	-

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	-	-	-	-

**Kronična ekotoksičnost**

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
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:

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj:	1

Nema podataka.					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	-	-	-	-

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

<b>12.5.</b>	<b>Rezultati procjene PBT i vPvB</b>
	Nema podataka.

<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1.</b>	<b>Metode za postupanje s otpadom</b>
--------------	---------------------------------------

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Ne odlagati s komunalnim i/ili neopasnim otpadom. Ukoliko je moguće reciklirati onečišćenu ambalažu i/ili odlagati na posebna odlagališta.

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	08 01 11* Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firmis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firmis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firmis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firmis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1263

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

Ispravno otpremno ime UN:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, baje, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili materijale srodne boji
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
	Ovaj sigurnosno – tehnički list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnim kemijskim zakonodavstvom – REACH uredbom te Zakonom o kemikalijama i Pravilnikom o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 1999/45/EZ, Uredba REACH.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu GVI i o biološkim graničnim vrijednostima BGV.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka
16.2.	Skraćenice: Nema podataka
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 H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>RAZRJEĐIVAČ BS</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.05.2014.	Izdanje broj: 1

H:	H 226	Zapaljiva tekućina i para,
	H 304	Može biti smrtonosno ako se proguta i une u dišni sustav,
	H 312	Štetno u dodiru s kožom,
	H 315	Nadražuje kožu,
	H 332	Štetno ako se udiše,
	H 340	Može izazvati genetska oštećenja (navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost),
	H 350	Može uzrokovati rak (navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost).
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

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