

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj: 1.

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj:
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Visokokvalitetno brtvilo za brtvljenje spojeva i pukotina u drvu, parketu i laminatu
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorisćenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Bison International, Dr.A.F.Philipsstraat 9,NL-4462 EW Goes Dobavljač: BOLTON CROATIA d.o.o.
	Adresa: Šarengradaska 9, Zagreb, Hrvatska
	Telefon: 00 385/01/333 67 56
	Faks: 00 385/01/333 68 84
	e-mail odgovorne osobe: mail@boltoncroatia.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 stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nema
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*:
	Nema
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	-
*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: BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj:	1.

Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	Nema
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	Nema podataka
Oznake obavijesti:	Nema podataka
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
			Nema		

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
	Opće napomene:
	Nakon udisanja: Unesrećenog iznijeti na svježi zrak - napustiti zagađeno područje. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, isprati vodom. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima: Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih, ako je to moguće. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako iritacija ne prestane, potražiti stručnu liječničku pomoć.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. 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: Mučnina
	Nakon dodira s kožom: Moguća iritacija kod osjetljivih osoba
	Nakon dodira s očima: Crvenilo kod osjetljivih ljudi
	Nakon gutanja: Mučnina, povraćanje

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj: 1.

4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Tretirati simptomatski.

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Raspršeni mlaz vode, CO <sub>2</sub> , prah za gašenje, pjena
	Neprikladna sredstva: Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama, samostalni uređaj za disanje s zatvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).
5.4.	Dodatne informacije
	Evakuirati osoblje iz područja požara zbog opasnih plinova. U slučaju požara ili pri povišenim temperaturama dolazi do porasta pritiska i spremnik se može rasprsnuti. Pokupiti vodu poslije gašenja i spriječiti da dospje u vodotokove

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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: Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati okolno područje. Ne dirati razliveni proizvod ili hodati po njemu. Opasnost od klizanja zbog razlivenog proizvoda. Dobro isprati vodom .
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospjeće u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Pješčane (mogu se koristiti i slični materijali) brane i pregrade.
6.3.2.	Za čišćenje: Ukloniti spremnike iz kontaminiranog područja. Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom ( zemlja, vermikulite , dijatomejska zemlja, piljevina ), pokupiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostatak oprati s dosta vode.
6.3.3.	Ostali podaci: Nema.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj: 1.

<b>6.4.</b>	<b>Uputa na druge odjeljke</b>
	Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

<b>7.1.</b>	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>
<b>7.1.1.</b>	<b>Mjere zaštite</b>
	Mjere za sprječavanje požara: S-izvedba električnih instalacija.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Pažljivo rukovanje.
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti istjecanje i izlijevanje, te držati udaljeno od odvoda.
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od topline i direktnog sunčevog zračenja.
	Materijali za spremnike: Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Spremnici koji su otvoreni, moraju se dobro zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo razlijevanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta: Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu). Skladište obilježiti prema Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Nema.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
	Preporuke: Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema podataka.

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

<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>		
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	Biološke granične vrijednosti

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj:	1.

		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Nema podataka				-

Naziv tvari:	Nema podataka			
EC broj:		CAS broj:		

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno				Nema podatak
Inhalacijski				Nema podatak
Dermalno				Nema podatak

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno				Nema podatak
Inhalacijski				Nema podatak
Dermalno				Nema podatak

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podatak
Slatkovodni sedimenti	Nema podatak
Morska voda	Nema podatak
Morski sedimenti	Nema podatak
Hranidbeni lanac	Nema podatak
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podatak
Tlo (poljoprivredno)	Nema podatak
Zrak	Nema podatak

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

**8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau		
	BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj: 1.

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Način organizacije rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). (materijal: PVC ,PE ) Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti.
	Zaštita tijela:	Odjeća dugih rukava i nogavica od pamuka (HRN EN 344 ) te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nema potrebe
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Na ulazu u prostorije u kojima se proizvod skladišti preporuča se prag u visini najmanje 5 cm. U skladištu ili prostoru gdje se rukuje proizvodom ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Prema proizvođačkoj specifikaciji	
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	
	pH:	Nema podataka	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	100 °C	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj:	1.

Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka
Tlak pare:	23 hPa
Gustoća pare:	Nema podataka
Relativna gustoća:	1,70
Nasipna gustoća:	Nema podataka
Topljivost:	Nije topivo u vodi
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samo zapaljiv
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka
Eksplozivnost:	Nema podataka
Oksidativnost:	Nema podataka
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
Sadržaj krutoga	78,9 %
Sadržaj vode	17,1 %

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>	
10.1. Reaktivnost:	Nema podataka
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

<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:					Nema podataka.
Dodir s kožom:					Nema podataka.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj:	1.

Udisanje:						Nema podataka.
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:						Nema podataka.
Dodir s kožom:						Nema podataka.
Udisanje:						Nema podataka.
Nadraživanje dišnog sustava:						
Nema podataka.						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:					Nema podataka	
Nadraživanje očiju:					Nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
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.
Subakutno kožom						Nema podataka.
Subakutno udisanjem						Nema podataka.
Subkronično na usta						Nema podataka.



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj: 1.

Subkronično kožom				Nema podataka.
Subkronično udisanjem				Nema podataka.
Kronično na usta				Nema podataka.
Kronično kožom				Nema podataka.
Kronično udisanjem				Nema podataka.

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.
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.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj:	1.

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka.
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>		
Opažanja relevantna za razvrstavanje:		Nema podataka.
Ostala opažanja:		Nema podataka.
<b>11.3. Opće napomene:</b>		
Nema.		

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				Nema podataka.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
<b>Abiotička razgradnja</b>						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda						Nema podataka.
Slatka voda						Nema podataka.
Zrak						Nema podataka.
Tlo						Nema podataka.
<b>Biorazgradnja</b>						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.
						Nema podataka.
						Nema podataka.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj:	1.

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka
						Nema podataka
						Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam			Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.
						Nema podataka
						Nema podataka
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>					Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>					Nema podataka.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Emulgira se u vodi.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena
						Nema podataka.
						Nema podataka
						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.

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj: 1.

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Nema podataka
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode za postupanje s otpadom
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Male količine mogu se zbrinuti zajedno sa kućnim otpadom
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Onečišćena ambalaža: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada na spaljivanje
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj: 1.

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:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka
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:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Nema

<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:	Direktiva o tvarima (67/548/EEZ) i sve prilagodbe, uključivo 29. ATP Direktiva o pripravcima (1999/45/EZ) i sve prilagodbe Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2014.	Izdanje broj: 1.

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Nema podataka	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Zakon o otpadu Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari
<b>15.2.</b>	<b>Ocjenjivanje kemijske sigurnosti</b>
Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovu smjesu.	

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
<b>16.1.</b>	<b>Navođenje promjena:</b> Prvo izdanje.
<b>16.2.</b>	<b>Skraćenice:</b> ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE= Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVl= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL= Sigurnosno-tehnički list TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	BISON WOOD SEALANT –Light Oak, Oak, Cherry, Merbau BISON BRTVILO ZA DRVO –Svijetli hrast, Hrast, Višnja, Merbau		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.11.2014. Izdanje broj: 1.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Nema podataka
	-	-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	Nema
	H:	Nema
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
Scenarij izloženosti nije izrađen.