

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g , 3g, Rocket 3g
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Univerzalno ljepilo za široku primjenu
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
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:	-

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*:
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H335
2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
Xi	R36/37/38
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)	

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

Identifikacija proizvoda:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g , 3g, Rocket 3g
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	 GHS07
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav
Oznake obavijesti:	P261 Izbjegavati udisanje para. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na to predviđena mjesta
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži cianoakrilat. Opasno! Kožu i oči slijepi u sekundi .Držati izvan dohvata djece
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)
7085-85-0/230- 391-5	-	50-100	Etil 2-cianoakrilat	Xi ;R36/37/38	Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	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.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj:	1.

Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom isprati s toplom vodom .Ne trgati ljepilo sa kože . Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako nadražaj ne prestane, potražiti stručnu liječničku pomoć!
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, žarenje, suzenje
Nakon gutanja:	Nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje.
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Tretirati simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode, CO ₂ , prah za gašenje, pjena rezistentna na alkohol
Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Ne udisati ko pare/aerosol 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.

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:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

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.		
6.1.2. Za interventno osoblje:	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.		
6.2. Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijeće u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti i slični materijali). 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 brane i pregrade(mogu se koristiti i slični materijali)		
6.3.2. Za čišćenje:	Ukloniti spremnike iz kontaminiranog područja. Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemlja,vermikulite , dijatomejska zemlja, kisela upijajuća sredstva , univerzalna upijajuća sredstva), 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.		
6.4. Uputa na druge odjeljke	Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.		

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE			
7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje			
7.1.1. Mjere zaštite			
Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju na radnom mjestu		
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pažljivo rukovanje.		
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje, te držati udaljeno od odvoda.		
7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	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.		
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti			
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu.		
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.		

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

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 o 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.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Nema podataka
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	
Etil 2-cianoakrilat	7085-85-0	0,3	1,5	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
Inhalacijski				Nema podataka
Dermalno				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
Inhalacijski				Nema podataka
Dermalno				Nema podataka
PNEC				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

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:	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Dobra ventilacija
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Način rada prilagoditi prostoru u kojem se radi
	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). (PVC,PE)
	Zaštita tijela:	Odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 344) te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna pri normalnoj uporabi
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:	Nema podataka .
	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.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:		Tekućina	
Boja:		Transparentna	
Miris (prag mirisa):		Oštar karakterističan po cianoakrilatu	
pH:		Nema podataka	
Talište:		Nema podataka	
Vrelište:		60 °C	
Plamište:		>55 °C	
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:		1,06	
Nasipna gustoća:		Nema podataka	
Topljivost:		Ne topivo	
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			
	Sadržal krutog 100 %		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
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.)

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Burno reagira s vodom. Može izazvati egzotermne reakcije s bazama i brojnim organskim tvarima uključujući alkohole i amine.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Opasnost od formiranja toksičnih produkata pirolize

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.
Dodir s kožom:					Nema podataka.
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:					Nadraživanje
Nadraživanje očiju:					Nadraživanje
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost				
Udisanje:	Nema podataka.				
Specifični simptomi					

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	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						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.

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.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

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

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.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj:	1.

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata			Nema podataka.
Ostali organizmi					Nema podataka.

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	
				Nema podataka	
				Nema podataka	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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 ₅₀					Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka.

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

12.4. Pokretljivost u tlu					
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.
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
Nije primjenjivo.					
12.6. Ostali štetni učinci					
Nema podataka.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode za postupanje s otpadom					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada Onečišćena ambalaža: 08 04 09 , Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koji sadrže organska otapala i druge otpadne tvari					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada na spaljivanje					

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnost za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

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

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:	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:	-
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 0,00 %
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
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovu smjesu.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Prvo izdanje.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

16.2. Skraćenice:	<p>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</p>
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP	
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H335
	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
R:	-
H:	H315 H319 H335
	Nadražuje kožu Uzrokuje jako nadraživanje oka Može nadražiti dišni sustav

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	BISON SUPER GLUE LIQUID 12x2g , 3g, Rocket 3g / BISON SUPER GLUE TEKUĆI 12x2g, 3g, Rocket 3g		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	14.11.2014.	Izdanje broj: 1.

	P261 P271 P: P403+P233 P501	Izbjegavati udisanje para. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Odložiti sadržaj/spremnik u/na to predviđena mjesta
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
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.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI Scenarij izloženosti nije izrađen.
