

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

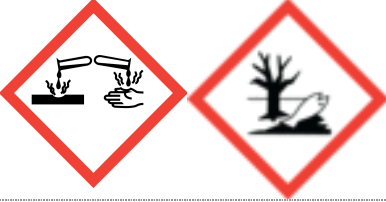
ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: BIS S 2050
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Za dezinfekciju: - u svim granama prehrambene industrije, ugostiteljstvu i sl. - vrsta biocidnog pripravka 4. - u zdravstvu i javnih površina (površine u zdravstvenim ustanovama, zidovi, podovi, bazeni i sl.) - vrsta biocidnog pripravka 2. - područja na kojima žive životinje - vrsta biocidnog pripravka 3.
	Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuje se način uporabe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju.
	Razlog za nekorisćenje: nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SAPONIA d.d.
	Adresa: M. Gupca 2, Osijek, Hrvatska
	Telefon: 00 385 31 513 513
	Faks: 00 385 31 513 103
	e-mail odgovorne osobe: marijana.marinovic@saponia.hr
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nagriz. kože 1B kat.; H314
	Ak.toks.vod.okol. 1. kat; H400
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	nema
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

2.2. Elementi označivanja	
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/ tuširanjem. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Dodatni podaci o opasnostima:	nema
2.3. Ostale opasnosti	
nema	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
- - -	01- 2119970550- 39	2,5-10	kvaternarni amonijevi spojevi; benzalkonij klorid	Ak. toks. 4.(oral.); H302 Nagriz. kože 1B; H314 Ak.toks.vod okol. 1.; H400 Kron.toks.vod.okol. 1.; H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma ili ako se simptomi ne povlače, konzultirati liječnika.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom:	Kožu ispirati tekućom vodom 15-tak minuta, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće ako ih osoba nosi i ako je to moguće. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati s puno tekuće vode 20 minuta. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu u slučaju zadržavanja simptoma.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se ako se koristi na propisan način.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje, bol, kod dužeg izlaganja moguće ozljede u obliku opekotina.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje i crvenilo, upalni procesi koji mogu dovesti do trajnog oštećenja očiju.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, otežano gutanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, pjena, ugljikov dioksid, prah i suha sredstva za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema ih (proizvod nije zapaljiv).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).	
5.4.	Dodatne informacije	
	nema	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

	Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s očima i kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	nema podataka
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Izbjegavati dodir s kožom i očima, nositi zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i 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 ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takav odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti.
6.3.2.	Za čišćenje:	Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Propisanu zaštitnu opremu pogledati u odjeljku 8.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	Ostale mjere:	nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		Koristiti propisanu zaštitnu opremu kako je navedeno u odjeljku 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodom. Nakon rada i prije pauze oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, propisno izvedenim i opremljenim skladišnim prostorima.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvijete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Zaštititi od smrzavanja.
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	
-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:			nema podataka	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		nema podataka		
Slatkovodni sedimenti		nema podataka		
Morska voda		nema podataka		
Morski sedimenti		nema podataka		

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

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 upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVC-a (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća i obuća.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	nema podataka
	Boja:	bezbojna	nema podataka
	Miris:	karakterističan za proizvod	nema podataka

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

Prag mirisa	nema podataka	nema podataka
pH (1%-tne otopine):	5 -7	nema podataka
Talište/ledište:	nema podataka	nema podataka
Početa točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	nema podataka
Plamište:	nema podataka	nema podataka
Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka	nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	nema podataka
Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
Gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
Relativna gustoća na 20°C:	cca 1000 kg/m ³	nema podataka
Nasipna gustoća:	nema podataka	nema podataka
Topljivost(i):	topljivo u vodi u koncentracijama primjene	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
Temperatura raspada:	nema podataka	nema podataka
Viskoznost (kinematička) na 100°C:	nema podataka	nema podataka
Eksplozivna svojstva:	nema podataka	nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	nema podataka
9.2. Ostale informacije		
	nema podataka	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nisu poznati.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj:	III	

Akutna toksičnost:						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena			
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka			
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka			
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka			
Opasnost od aspiracije:		nema podataka				
Nadraživanje i nagrivanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nagriza kožu	nema podataka	nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	mogućnost teških ozljeda očiju	nema podataka	nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
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

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050					
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj:	III		

Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	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
Reproduktivna toksičnost:	nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj:	III

	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 podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
Slatka voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	ugrađeni tenzidi prema podacima proizvođača su biološki razgradivi	nema podataka		

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

Stranica 11 od 16


Trgovačko ime:	BIS S 2050				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj:	III	

nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	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	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	nema podataka
12.6.	Ostali štetni učinci
	nema podataka
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili na tlo.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1760
Pravilno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUCINA, N.D.N. sadrži: alkildimetilbenzilamonijev klorid / CORROSIVE LIQUID, n.o.s. contains: alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1760

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

Stranica 13 od 16


Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

Pravilno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUCINA, N.D.N. sadrži: alkildimetilbenzilamonijev klorid / CORROSIVE LIQUID, n.o.s. contains: alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	1760
Pravilno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUCINA, N.D.N. sadrži: alkildimetilbenzilamonijev klorid / CORROSIVE LIQUID, n.o.s. contains: alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1760
Pravilno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUCINA, N.D.N. sadrži: alkildimetilbenzilamonijev klorid / CORROSIVE LIQUID, n.o.s. contains: alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji	nije primjenjivo

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)
UN broj:	1760
Pravilno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUCINA, N.D.N. sadrži: alkildimetilbenzilamonijev klorid / CORROSIVE LIQUID, n.o.s. contains: alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Dodatne informacije:	nema

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	<p>EU uredbe:</p> <p>Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredbe (EZ) br. 648/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 31. ožujka 2004. godine o deterđentima Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija; Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i ukidanju određenih Direktiva;</p>
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	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:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama; Zakon o provedbi CLP-a, Zakon o provedbi CLP-a nadopuna; Zakon o provedbi REACH-a, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o provedbi uredbe o biocidima (NN 39/2013), Konsolidirana Uredba o biocidima od 528/2012 do 334/2014, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14).
------------------------	---

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 2 i 3. brisanje razvrstavanje smjese/tvari prema Direktivama 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ
16.2.	Skraćenice:	CSA Procjena kemijske sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno LD₅₀ Letalna doza, 50% LC₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nagriz. koža 1B kat.; H314 Akut.toks.vod.okol.1; H400	računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	nema podataka

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	BIS S 2050		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.05.2017.	Izdanje broj: III

16.7. Daljnje obavijesti:	<p>Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju podataka iz STL-a proizvođača. Sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika, te zaštitu okoliša. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. 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. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete, te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Navedene informacije temelje se na trenutnim spoznajama i sukladne su zakonskim propisima. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.</p>
---------------------------	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI -
--