

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	14.12.2022.		

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
	UFI broj:	S410-904M-700U-81CS	
	Oblik:	tekućina	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Tekuće alkalno sredstvo za čišćenje i odmašćivanje dimnih komora, dimnih generatora, pećnica, roštilja, napa i drugih teških zaprljanja u industriji. Primjenjuje se strojno ili ručno u koncentraciji do 15% ovisno o vrsti i stupnju zaprljanja.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuje se način uporabe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju.	
	Razlog za nekorištenje:	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:	saponia@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. koža 1A	H314
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	nema	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	14.12.2022.		

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. 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
	Moguća burna reakcija sa inkompatibilnim materijalima (kiseline, laki metali).

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1310-73-2 215-185-5 -	01-2119457892- 27	13,5	natrijev hidroksid	Nagriz. kože 1A; H314 Nagriz. metal 1.; H290 Specifične granične vrijednosti: Nadraž.oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Nagriz.koža 1A; H314: C ≥ 5 % Nagriz.koža 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Nadraž.koža 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2%
110615-47-9 - -	01-2119489418- 23	< 5	alkilpoliglikozid	Ozlj. oka 1.; H318 Nadraž.koža 2.; H315

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 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
		Datum dopune:	14.12.2022.		

	Nakon udisanja:	Izvesti unesrećenu osobu na svježi zrak; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, a mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom najmanje 30 minuta. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće ako ih osoba nosi. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 30 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog hitno transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	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 upotrebljava na propisan način. Moguće nadraživanje sluznice nosa i gornjih dijelova respiratornog trakta, kašalj.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje, bol, kod dužeg izlaganja moguće ozljede u obliku opekotine.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, crvenilo, peckanje, bol i oticanje (opekline), oštećenje rožnice.
	Nakon gutanja:	Žarenje i bol u ustima, ždrijelu i trbušnoj šupljini, mučnina i povraćanje.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

	Simptomatsko liječenje.
--	-------------------------

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Pijesak, pjena, voda i ugljikov dioksid.
Neprikladna sredstva:	nema podataka

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Nema ih.
--------------------------	----------

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Ugrožene spremnike hladiti vodenim mlazom i ukloniti sve izvore paljenja. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).

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

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:		15.05.2017.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:		14.12.2022.		

	Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje para.
	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 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	14.12.2022.		

	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:	Spriječiti kontakt sa kiselinama i lakim metalima (cink, aluminij i čelik).
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	
natrijev hidroksid	1310-73-2	-	2	-

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	1.0 mg/m ³	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: 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	1.0 mg/m ³	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 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	14.12.2022.		

Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka
Zrak	nema podataka
8.2.	Nadzor nad izloženosti
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 ili vizir koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili zaštitne naočale protiv prskanja samo u slučaju pretakanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože
	Zaštita ruku:
	Zaštitne rukavice od nitrilne gume ili PVC-a (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:
	Zaštitno odijelo dugih rukava (HRN EN 340), gumena pregača, gumene čizme (HRN ISO 10335).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:
	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. U slučaju da koncentracija proizvoda prijeđe GVI koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice «P» (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:
	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:
	Ukoliko dođe do izljevanja većih količina na otvorenom, potrebno je osigurati zaštitnu zonu i blokirati prilazne puteve, iz zone opasnosti udaljiti nepozvane osobe. Obavijestiti obavijestiti DUZS na broj 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:
	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:
	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:
	nema podataka

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	14.12.2022.		

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	nema podataka
	Boja:	žuta do tamno smeđa	nema podataka
	Miris/ prag mirisa:	karakterističan za proizvod	nema podataka
	Talište/ledište:	nema podataka	nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka	nema podataka
	Zapaljivost:	nema podataka	nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	nema podataka
	Plamište:	nema podataka	nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
	Temperatura raspadanja:	nema podataka	nema podataka
	pH (1%-tna otopina):	>12.0	nema podataka
	Kinematička viskoznost:	3 mPas	nema podataka
	Topljivost(i):	topljivo u vodi	nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
	Tlak pare (20 °C):	nema podataka	nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća (20 °C):	1170 kg/m ³	nema podataka
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
	Svojstva čestica:	nema podataka	nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Reagira sa kiselinama, solima kiselina (oslobađa toplinu), oksidirajućim tvarima. Korozivno je za lake metale, u kontaktu s lakim metalima moguće oslobađanje vodika koji je lako zapaljiv i eksplozivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Burno reagira s lakim metalima i kiselinama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Smrzavanje.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
		Datum dopune:	14.12.2022.		

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, laki metali (aluminij, cink..), soli metala, oksidirajuće tvari, organske i druge zapaljive tvari.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema ih pri normalnim/preporučenim uvjetima rada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008					
	Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	literaturni podaci za NaOH	zec miš štakor	500 mg/kg 40 mg/kg 250 mg/kg	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 nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka		nema podataka	nagrizi kožu	nema podataka	nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka		nema podataka	nagrizi sluznicu oka	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

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III	
		Datum dopune:	14.12.2022.			

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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
		Datum dopune:	14.12.2022.		

	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	nema podataka	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.		Toksičnost					
Akutna toksičnost		Doz a	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe		LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi		EC ₅₀	48 sati	Ceriodaphnia sp.	nema podataka	40,4 mg/l	nema podataka
Alge/vodene biljke		IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi		EC ₅₀	15 min	Photobacterium phosphoreum	nema podataka	22 mg/l	nema podataka
Kronična toksičnost		Doz a	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		nem a poda taka	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					

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
		Datum dopune:	14.12.2022.		

% razgradnje		Vrijeme (dani)		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
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 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	14.12.2022.		

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	nema podataka
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	nema podataka
12.7.	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)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID, otopina / SODIUM HYDROXIDE, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
		Datum dopune:	14.12.2022.		

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID, otopina / SODIUM HYDROXIDE, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID, otopina / SODIUM HYDROXIDE, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID, otopina / SODIUM HYDROXIDE, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	nema
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	14.12.2022.		

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID, otopina / SODIUM HYDROXIDE, solution
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Dodatne informacije:		
Nema podataka		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/ posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: 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 deterdžentima Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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 stavljanju izvan snage određenih direktiva	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	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.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	nema podataka	

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	BIS S 0100 DIMAL			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	14.12.2022.		

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 - usklađivanje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878
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 1A kat.; H314		računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	H290	Može nagrizati metale.
		H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		H315	Nadražuje kožu.
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		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.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-