

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: BIS SCHAUM MAX
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: KF30-X0SA-H006-383H
	Oblik: tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Tekuće alkalno pjeneće sredstvo za svakodnevno čišćenje procesne opreme, uređaja i radnih površina u svim granama prehrambene industrije (industrija mesa, mlijeka, punionice pića, ind. proizvodnje ulja, pekarska, konditorska i dr.), profesionalnim kuhinjama, bazenskim prostorima te sva druga alkalna čišćenja. Uspješno i brzo uklanja zaprljanja i higijenizira tretirane površine. Upute za uporabu i doziranje: ovisno o stupnju zaprljanja primjenjuje se u koncentraciji 1-4 %, na temperaturi do 50°C i uz vrijeme kontakta 10-20 minuta. Tretirane površine temeljito isprati vodom.
	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. metal 1 H290
	Nagriz. koža 1A H314

Klasa: 351-01/19-10/1


Ur.broj: 381-10-103-19-3891

28.10.2019.

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

	Ak.toks.vod.okol. 1	H400		
	Kron.toks.vod.okol.2	H411		
2.1.2.	Dodatne obavijesti			
	EUH031			
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označivanja			
Piktogrami:				
Oznaka opasnosti:	OPASNOST			
Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizzati metale H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.			
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. 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 ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.			
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.			
2.3.	Ostale opasnosti			
	nema podataka			
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)

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	01-2119457892-27	5-10	natrijev hidroksid	Nagriz. metal 1.; H290 Nagriz. koža 1A; H314 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%
1310-58-3 215-185-3 -	01-2119487136-33	< 5	kalijev hidroksid	Nagriz. metal 1.; H290 Ak. toks.4.(oral.); H302 Nagriz. koža 1B; H314 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%
7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	01-2119488154-34	< 5	natrijev hipoklorit	Nagriz. metal 1.; H290 Nagriz. koža 1B; H314 TCOJ 3; H335 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron.toks.vod.okol. 1; H410 EUH031 Specifične granične vrijednosti: EUH031: C ≥ 5 % M _{akut.} =10 M _{kron.} =1
308062-28-4 931-292-6 -	01-2119490061-47	< 5	laurildimetil aminooksid	Ak. toks.4.(oral.); H302 Nadraž.koža 2.; H315 Ozlj. oka,1.; H318 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks,vod.okol.2; H411
- 270-407-8 -	01-2119513401-57	< 5	natrijeva sol olefin sulfonata	Nadraž.koža 2.; H315 Ozlj. oka,1.; H318

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.
	Nakon udisanja:	Izvesti unesrećenu osobu na svjež zrak; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

	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, otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje, bol, ozljede u obliku opekotine.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, crvenilo, žarenje, bol uz moguće kasnije upale i teške ozljede očiju.
	Nakon gutanja:	Žarenje i bol u ustima, ždrijelu i trbušnoj šupljini, mučnina i povraćanje, poremećaji gutanja.
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:	Pjena, ugljikov dioksid, suhi kemijski prah, voda.
	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 za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje para.
	Postupci u slučaju nesreće:	nema podataka
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Spriječiti 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 broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	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 uz osiguranje prozračivanja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

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), direktan utjecaj svjetla i topline.

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/-	-
kalijev hidroksid	1310-58-3	-/-	2/-	-
klor	7782-50-5	0.5/-	1.5/-	-

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

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

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 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 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). Radna odjeća i obuća pri normalnim radnim uvjetima.
	Zaštita ostalih dijelova tijela: Zaštitna odjeća: plastična ili gumena keclja i gumene čizme – kod incidenta ili opasnosti od polijevanja.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava: Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. Ukoliko koncentracija para/aerosola u radnome prostoru prijeđe GVI, za zaštitu dišnog sustava koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom "B-P" (HRN EN 14387).
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.

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

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:	mutna, mliječno bijela gusta tekućina	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%-tne otop.)	≈ 12,5 (1%-tne otopine)	Nema podataka.	
Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	Nema podataka.	
Topljivost(i):	topljivo u vodi	Nema podataka.	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.	
Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.	
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1085	Nema podataka.	
Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	Nema podataka.	
Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.	
9.2. Ostale informacije			
Nema podataka.			

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

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:	Direktan utjecaj topline i svjetla.
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 (natrijev hidroksid):

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	kunić	LD 50	nema podataka	1350 mg/kg
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Akutna toksičnost (natrijev hipoklorit):

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD50	nema podataka	> 1100 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	kunić	LD50	nema podataka	> 20000 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC50	nema podataka	> 10,5 mg/l

Akutna toksičnost (laurildimetilaminooksid):

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD50	nema podataka	1064 mg/kg

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj:	I	
	Datum dopune:	29.12.2022.			

Dodir s kožom:	OECD 402	kunić	LD50	nema podataka	> 2000 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC50	nema podataka	> 10,5 mg/l

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 (natrijev hipoklorit):						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	nema podataka	(kunić)	nagriva kožu	OECD 404	nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	(kunić)	nagriva sluznicu oka	OECD 405	nema podataka	
Preosjetljivost (natrijev hipoklorit):						
ne izaziva preosjetljivost (Buehler test; Zamorac) (OECD 406)						
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	Evalvacija	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
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

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX					
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I			
	Datum dopune:	29.12.2022.				

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			
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:		nema podataka			
11.2.	Informacije o drugim opasnostima					
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:					

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

	nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Ukoliko se proizvod koristi na propisan način, nema nikakve štetne posljedice po zdravlje ljudi i okoliš.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost (natrijev hidroksid):

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	24 sata	Gambusia affinis	Lit.podaci	25 mg/l	nema podataka
Ribe	LC ₅₀	48 sati	Leuciscus idus	Lit.podaci	189 mg/l	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	Lit.podaci	> 100 mg/l	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	Gambusia affinis	Lit.podaci	125 mg/l	nema podataka
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	Lit.podaci	45,5 mg/l	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

Toksičnost (natrijev hipoklorit):

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Salmo gairdneri	nema podataka	0,06 mg/l	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	nema podataka	0,141 mg/l	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj:	I	
	Datum dopune:	29.12.2022.			

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Menidia peninsulae	Lit.podaci	0,04 mg/l	nema podataka
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	NOEC	7 dana	alge	nema podataka	0,0021 mg/l	nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀	3 h	bakterije	aktivni mulj	< 3 mg/l	nema podataka

Toksičnost (laurildimetilaminooksid):

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	nema podataka	2,67 mg/l	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	nema podataka	3,1 mg/l	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sati	Pseudokirchneriella subcapitata	nema podataka	0,143 mg/l	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	NOEC	302 dana	Pimephales promelas	EPA OPPTS 850.1500	0,42 mg/l	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	nema podataka	0,7 mg/l	nema podataka
Alge/vodene biljke	nema podataka	nema podataka	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 (natrijev hipoklorit):					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Slatka voda	< 1 dan	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj:	I
	Datum dopune:	29.12.2022.		

Biorazgradnja:						
% 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 (natrijev hipoklorit):					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
	log Kow -3,42 (20 °C) Nema svojstvo bioakumulacije.					
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	

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I		
	Datum dopune:	29.12.2022.			

Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	nema podataka				
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije				
	Nema podataka.				
12.7.	Ostali štetni učinci				
	Nisu poznati.				







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 gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite

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

Stranica 16 od 19





Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 
		8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 
		8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 
		8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3266

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	  8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	  8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za okoliš
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

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

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 deterđentima	
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 Uredbe CLP (NN 50/2012), Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013); Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008), Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013), Pravilnik o zaštiti radnik od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
nema podataka	
ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: - 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

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	BIS SCHAUM MAX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.10.2019.	Izdanje broj: I
	Datum dopune:	29.12.2022.	

Nagriz.metal 1. H290 Nagriz. koža 1A H314 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol.2 H411 EUH 031		računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H290 Može nagrizati metale. H302 Štetno ako se proguta H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu H318 Uzrokuje teške ozljede oka H335 Može nadražiti dišni sustav. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
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
-