

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: <b>BIS SCHAUM BK 2</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: QCF0-70ER-E001-4M3Q
	Oblik: tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: tekuće alkalno sredstvo za pranje i dezinficiranje Vrsta biocidnog pripravka 2 i 4. Namjena: pranje i dezinficiranje 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. Upute za uporabu i doziranje: ovisno o stupnju zaprljanja primjenjuje se u koncentraciji 2-5 %, na temperaturi do 50°C i uz vrijeme kontakta 10-30 minuta. Tretirane površine temeljito isprati vodom. Samo za profesionalnu uporabu.
	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: <b>SAPONIA d.d.</b>
	Adresa: M. Gupca 2, Osijek, Hrvatska
	Telefon: 00 385 31 513 513
	Faks: 00 385 31 513 103
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:saponia@saponia.hr">saponia@saponia.hr</a>
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Ak. toks. 4 Nagriz. kože 1B Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 2	H302 H314 H400 H411
2.1.2. Dodatne obavijesti	
nema	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označivanja	
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>
Oznake upozorenja:	<b>H302</b> Štetno ako se proguta. <b>H314</b> Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. <b>H400</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš. <b>H411</b> Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	<b>P273</b> Izbjegavati ispuštanje u okoliš. <b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. <b>P301+P310</b> AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. <b>P303+P361+P353</b> U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/ tuširanjem. <b>P305+P351+P338</b> U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Dodatni podaci o opasnostima:	nema
2.3. Ostale opasnosti	
nema	

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH- u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
127036-24-2 - -	-	2,5 – 5,0	poliglikoleter C11 oksoalkohol 7EO	Ak. toks.4.(oral.); H302 Ozlj. oka 1; H318
69011-36-5 - -	-	< 2,5	izotridekanol, razgranati, etoksilirani	Ak. toks.4.(oral.); H302 Ozlj. oka 1; H318
68439-50-9 932-106-6 -	-	< 1,0	alkohol, C12-14 etoksilirani	Ak. toks.4.(oral.); H302 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3,: H412
141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	01- 2119486455- 28	< 1,0	monoetanolamin	Ak. toks.4.(inhal); H332 Ak.toks.4.(derm);H312 Ak. toks.4.(oral.); H302 Nagriz. koža 1B; H314 TCOJ 3;H335 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
68891-38-3 500-234-8 -	01- 2119488639- 16	< 2,5	natrijev C <sub>12-14</sub> alkiletoksi sulfat	Nadraž.koža 2.; H315 Ozlj. oka,1.; H318 Kron.toks.vod.okol.3; H412
64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	01- 2119486762- 27	< 2,5	tetranatrijeva sol etilendiamin tetraoctene kiseline	Ak. toks.4.(oral.); H302 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks.4.(inhal); H332 TCOP 2; H 373
122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	01- 2119488943- 21	3	2-fenoksietanol	Ak. toks.4.(oral.); H302 Nadraž.oka 2.; H319
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	-	4,7	denaturirani etilni alkohol	Zap. tek. 2.; H225 Nadraž. oka 2.;H319
2372-82-9 219-145-8 -	01- 2119980592- 29	5,6	N-(3-aminopropil)-N- dodecilpropan-1,3,diamin	Ak.toks.3(oral.); H301 Nagriz. koža 1B; H314 TCOP 2; H373 Ak.toks.vod., 1.;H400 (M <sub>ak</sub> =10) Kron. toks. vod. okol. 1,: H410 (M <sub>kron</sub> =1)

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4097

09.09.2022.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>	
	Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma ili ako se simptomi ne povlače, konzultirati liječnika.
	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
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	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.
<b>4.3.</b>	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	
	nema podataka	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, pjena, ugljikov dioksid, prah i suha sredstva za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Nema ih (proizvod nije zapaljiv).
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	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).	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4097

09.09.2022.

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	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 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.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
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.

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
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.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
Preporuke:	nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	nema podataka

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
etanol	64-17-5	1000	1900	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
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	
<b>Korisnički</b>				
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
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu		<b>PNEC</b>		
Slatka voda		nema podataka		
Slatkovodni sedimenti		nema podataka		
Morska voda		nema podataka		

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4097

09.09.2022.

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

Morski sedimenti	nema podataka	
Hranidbeni lanac	nema podataka	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka	
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka	
Zrak	nema podataka	
<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženosti</b>	
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	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
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
<b>8.2.2.1.</b>	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166), vizir, zaštita za lice.
<b>8.2.2.2.</b>	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVC-a (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća i obuća.
<b>8.2.2.3.</b>	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.
<b>8.2.2.4.</b>	Toplinske opasnosti:	nema podataka
<b>8.2.3.</b>	<b>Nadzor nad izloženosti okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti izlijevanje 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

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
<b>9.1.</b>	<b>Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	nema podataka

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

Boja:	bistra, bezbojna do blijedo žuta	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:	> 60°C	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
Temperatura raspadanja:	nema podataka	nema podataka
pH:	10	20°C, 1%-tna otopina
Kinematička viskoznost:	nema podataka	nema podataka
Topljivost(i):	nema podataka	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1015 kg/m <sup>3</sup>	nema podataka
Relativna gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
Svojstva čestica:	nema podataka	nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	nema podataka	

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
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 raspadanja:	nema podataka

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>	
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
	Akutna toksičnost:



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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj:	I	

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	Štetno ako se proguta	
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 10 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>					
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj:	I		

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			

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4097

09.09.2022.

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

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	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	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		

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4097

09.09.2022.

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj:	I

nema podataka	nema podataka	nema podataka	ugrađeni tenzidi prema podacima proizvođača su biološki razgradivi	nema podataka		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	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 <sub>50</sub>	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
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						

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4097

09.09.2022.

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

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
<b>12.5.</b>	<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>				
	nema podataka				
<b>12.6.</b>	<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>				
	nema podataka				
<b>12.7.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>				
	Nema podataka				
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>				
<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>				
	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.				
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>				
	nema podataka				
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>				
	nema podataka				
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:</b>				
	Sprječiti izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili na tlo.				
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>				
	Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.				
<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>				
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.				

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>		
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	2735
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (dodecil dipropilen triamin) / AMINES, LIQUID,

Klasa: 351-01/22-10/1




Ur.broj: 381-10-104-22-4097

09.09.2022.

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

		CORROSIVE,N.O.S.( dodecyl dipropylene triamine)
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:	2735
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (dodecil dipropilen triamin) / AMINES, LIQUID, CORROSIVE,N.O.S.( dodecyl dipropylene triamine)
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 plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	2735
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (dodecil dipropilen triamin) / AMINES, LIQUID, CORROSIVE,N.O.S.( dodecyl dipropylene triamine)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	

Klasa: 351-01/22-10/1



Ur.broj: 381-10-104-22-4097

09.09.2022.

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

		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:	2735
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (dodecil dipropilen triamin) / AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (dodecyl dipropylene triamine)
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:	2735
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (dodecil dipropilen triamin) / AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (dodecyl dipropylene triamine)
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

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

Dodatne informacije:

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	<p>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 (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;            Konsolidirana Uredba o biocidima od 528/2012 do 334/2014</p>	
	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 radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o provedbi uredbe o biocidima (NN 39/2013), 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:	-
16.2.	Skraćenice:	<p><b>CSA</b> Procjena kemijske sigurnosti  <b>PBT</b> Postojano, bioakumulativno i toksično  <b>vPvB</b> Jako postojano i jako bioakumulativno  <b>LD<sub>50</sub></b> Letalna doza, 50%  <b>LC<sub>50</sub></b> Letalna koncentracija, 50%</p>



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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<a href="http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/">http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Ak.toks. 4 (oral); H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks.vod.okol.2. H411	računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H301 Otrovno ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H312 Štetno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H373 Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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.

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	<b>BIS SCHAUM BK 2</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.09.2022.	Izdanje broj: I

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-