

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.	Izdanje broj:	I

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj(kod):	-
	UFI broj:	ECR0-C0WE-K000-KF9G
	Oblik:	tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Univerzalno sredstvo za čišćenje i dezinfekciju - vrsta biocidnog pripravka 2. 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 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:	00385 31 513 103
	e-mail odgovorne osobe:	saponia@saponia.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. koža 2.	H315
	Ozlj. oka 1	H318
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron.toks.vod.okol.2	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-3718


10.07.2025.

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške 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/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.

2.3. Ostale opasnosti

Nema.

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)
68424-85-1 270-325-2 -	01-2119965180- 41	4,8	C12-C16 alkilbenzildimetilamonijev klorid	Ak. toks., 4, H302 Nagriz. koža 1B, H314 Ozlj. oka, 1, H318 Ak. toks. vod. okol., 1, H400 Kron. toks. vod. okol., 1, H410 M-Faktor (Akutno): 10 M-Faktor (Kronično): 1 Akutna oralna toksičnost: 300,03 mg/kg

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

64-17-5 200-578-6 -	01-2119457610-43	1,0	denaturirani etilni alkohol	Zap. tek. 2; H225
157627-86-6 - -	-	2,5-10,0	Etoksilirani okso alkohol C13/C15 sa 7 EO	Ak. toks.4.(oral.); H302 Ozlj. oka,1.; H318 Kron.toks.vod.okol.3; H412
- 931-329-6 -	01-2119490100-53	< 5,0	kokos dietanoamid	Nadraž.koža.2, H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron.toks.vod.okol.2; H411

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:	Osobu izvesti 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. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 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.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nakon pružanja prve pomoći operite izložene dijelove kože vodom.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se. U slučaju pojave kašlja izvesti na čist zrak
	Nakon dodira s kožom:	Kod produženog direktnog kontakta s kožom može izazvati crvenilo, sušenje kože, iritaciju.
	Nakon dodira s očima:	U slučaju produženog direktnog kontakta moguće suženje, crvenilo, peckanje, bol i oticanje (opekline), trajno oštećenje rožnice.
	Nakon gutanja:	Mučnina i povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Voda, pjena, ugljični dioksid, prah.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.	Izdanje broj:	I

	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (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.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s kožom i očima.
	Postupci u slučaju nesreće:	Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u okoliš (vodu, tlo i zrak). 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 izlijevanja 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.
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 posebne mjere.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nije primjenjivo.

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti istjecanje i izlijevanje 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:	Zatvoren skladišni prostor u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema posebnih zahtjeva.
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvjete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Zaštititi od smrzavanja.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri:			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
denaturirani etilni alkohol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.				
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

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-3718

10.07.2025.

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.	Izdanje broj:	I

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	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
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:	Pridržavati se uobičajenih higijenskih mjera i sigurnog rukovanja s kemikalijama. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Prilikom rukovanja proizvodom zabranjeno je pušenje, uzimanje jela i pića. Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere.
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. Zaštitne naočale (HRN EN 166/HRN EN ISO 16321-3) ako postoji mogućnost prskanja ili kod pretakanja.

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-3718

10.07.2025.

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. Zaštitne rukavice od PVC-a za osobe sa osjetljivom i oštećenom kožom (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nije primjenjivo.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	nema podataka
	Boja:	bistra zelena do tirkizno zeleno	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.)	7,0-9,5(1%-tne otopine)	nema podataka
	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 (20 °C):	nema podataka	nema podataka

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-3718

10.07.2025.

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

	Gustoća i/ili relativna gustoća (20 °C):	≈ 1	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:	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:	Smrzavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: den. etilni alkohol CAS: 64-17-5				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	LD50	štakor	10 470 mg/kg tj.tež.	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	LD50	zec	17 100 mg/kg tj.tež.	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	LC50	miš	>60 000 ppm	60 min	Nema podataka
	Akutna toksičnost: C12-C16 alkilbenzildimetilamonijev klorid CAS: 68424-85-1				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD50	Nema podataka	300-2000 mg/kg
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):				

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-3718

10.07.2025.

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

	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	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje teške ozljede oka.	
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
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

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-3718

10.07.2025.

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.	Izdanje broj:	I	

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:	Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Za C12-C16 alkilbenzildimetilamonijev klorid: negativno
Genotoksičnost:	Za C12-C16 alkilbenzildimetilamonijev klorid: negativno
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Za C12-C16 alkilbenzildimetilamonijev klorid: negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.
Reproduktivna toksičnost:	Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

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

Den.etilni alkohol CAS: 64-17-5

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96h	Lepomis macrochirus	Nema podataka.	15 400 mg/L	Nema podataka
Rakovi	EC50	48h	Daphnia magna	Nema podataka.	> 10 000 mg/L	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka
Ostali organizmi	LC50	96h	Lepomis macrochirus	Nema podataka.	15 400 mg/L	Nema podataka

C12-C16 alkilbenzildimetilamonijev klorid CAS: 68424-85-1

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ > 0,1 - 1 mg/l	96 sati	Lepomis macrochirus (plavoškrva sunčanica)	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ > 0,01 - 0,1 mg/l	48 sati	Daphnia magna (vodenbuha)	Uredba 67/548/EE, Prilog V, C.2.	-	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀ > 0,01 - 0,1 mg/l NOEC >0,001-0,01 mg/l	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	OECD 201	-	-

C12-C16 alkilbenzildimetilamonijev klorid CAS: 68424-85-1

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC					
Alge/vodene biljke	> 0,01 - 0,1 mg/l	21 dan	Daphnia magna (voden buha)	OECD 211	-	-
Ostali organizmi	IC50	72 sata			-	-

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 : C12-C16 alkilbenzildimetilamonijev klorid CAS: 68424-85-1

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	OECD 301D	-	Lako biorazgradljivo

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.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na	LC ₅₀	Nema	Nema	Nema	Nema	Nema podataka.

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-3718

10.07.2025.

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.	Izdanje broj:	I

ribama		podataka	podataka.	podataka	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:					
Nije poznata.					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	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.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije primjenjivo.

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 izlivanja. 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:

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Sprječiti 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, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N., (sadrži: alkildimetilbenzilamonium klorid) / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (contains: alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
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:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N., (sadrži: alkildimetilbenzilamonium klorid) / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (contains: alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-114-25-3718

10.07.2025.

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ,TEKUĆINE, N.D.N., (sadrži: alkildimetilbenzilamonium klorid) / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (contains: alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
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:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ,TEKUĆINE, N.D.N., (sadrži: alkildimetilbenzilamonium klorid) / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (contains: alkyldimethylbenzylammoniumchloride)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
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:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ,TEKUĆINE, N.D.N., (sadrži: alkildimetilbenzilamonium klorid) / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (contains: alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	
		9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
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

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
 Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda

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, Zakon o provedbi uredbe o biocidima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
------------------------	--

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.
		Izdanje broj:	I

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-										
16.2.	Skraćenice:	<table> <tr> <td>CSA</td> <td>Procjena kemijske sigurnosti</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Postojano, bioakumulativno i toksično</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>Jako postojano i jako bioakumulativno</td> </tr> <tr> <td>LD₅₀</td> <td>Letalna doza, 50%</td> </tr> <tr> <td>LC₅₀</td> <td>Letalna koncentracija, 50%</td> </tr> </table>	CSA	Procjena kemijske sigurnosti	PBT	Postojano, bioakumulativno i toksično	vPvB	Jako postojano i jako bioakumulativno	LD ₅₀	Letalna doza, 50%	LC ₅₀	Letalna koncentracija, 50%
CSA	Procjena kemijske sigurnosti											
PBT	Postojano, bioakumulativno i toksično											
vPvB	Jako postojano i jako bioakumulativno											
LD ₅₀	Letalna doza, 50%											
LC ₅₀	Letalna koncentracija, 50%											
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<ol style="list-style-type: none"> http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ <u>Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača sirovina</u> 										
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP											
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja										
	Nadraž.kožA 2. H315 Ozlj. oka 1. H318 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.										
	H302	Štetno ako se proguta.										
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.										
	H315	Nadražuje kožu.										
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.										
	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.										

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	BIS HYGIENIC NEW				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	09.07.2025.	Izdanje broj:	I

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

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
