

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

Stranica 1 od 18


Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: BIS KOMBI 25 NEW
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: 5VF0-80K4-8000-3NM3
	Oblik: tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Tekuće kiselo sredstvo za pranje i dezinficiranje. Vrsta biocidnog pripravka 2 i 4. Namjena: pranje i dezinficiranje uređaja, procesne opreme i svih kiselo otpornih tvrdih površina u prehrambenoj industriji; u profesionalnim kuhinjama; bazenskih prostora i dr. Upute za uporabu i doziranje: za redovito pranje i dezinficiranje primjenjuje se u koncentraciji 2-5% uz vrijeme kontakta 5-30 minuta. Za baktericidno djelovanje pri koncentraciji 3% dovoljno je vrijeme kontakta 5 minuta pri temperaturi radne otopine od 20°C. Za fungicidno djelovanje na kvasce uporabnu koncentraciju treba povećati na 5% uz vrijeme djelovanja najmanje 15 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 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

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

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
	Ak. toks. 4	H302
	Nagriz. kože 1B	H314
	Ak.toks.vod.okol. 1.	H400
	Kron.toks.vod.okol.2	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	EUH208	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
Piktogrami:		
Oznaka opasnosti:	OPASNOST	
Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizati metale. H302 Štetno ako se proguta. 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+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/ tuširanjem. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.	
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži: 1,3 -dietil-2-tiourea. Može izazvati alergijsku reakciju.	

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

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)
7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	01- 2119485924- 24	27-31	fosforna kiselina	Nagriz.metal 1;H290 Ak. toks. 4.(oral.); H302 Nagriz.koža,1B; H314
127036-24-2 - -	- -	2,5 – 5,0	poliglikoleter C11 oksoalkohol 7EO	Ak. toks.4.(oral.); H302 Ozlj. oka 1; H318
7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	01- 2119945987- 15	3,0	didecildimetilamonijev klorid	Ak. toks.4.(oral.); H302 Nagriz.koža,1B; H314 Ak.toks.vod.okol.1; H400 (M _{ak} =10) Kron.toks.vod.okol.2; H411
68424-85-1 270-325-2 -	-	2,0	kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil kloridi	Ak. toks. 4.(oral.); H302 Nagriz. kože 1B; H314 Ak.toks.vod.okol. 1.; H400 (M _{ak} =10) Kron.toks.vod.okol. 1.; H410 (M _{kron} =1)
2372-82-9 219-145-8 -	01- 2119980592- 29	1,0	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 _{ak} =10) Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 (M _{kron} =1)
79-14-1 201-180-5 -	01- 2119485579- 17	0,7	glikolna kiselina	Ak. toks.4.(inhal); H332 Nagriz.koža,1B; H314
122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	-	0,1	2-fenoksietanol	Ak.toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01- 2119457558- 25	< 2,5	izopropanol	Zap.tek. 2; H225 Nadraž.oka 2.; H319 TCOJ 3.; H336

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4307

20.09.2022.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

203-308-5 105-55-5 -	-	< 1,0	1,3 -dietil-2-tiourea	Ak. toks.4.(oral.); H302 Ak.toks.4 (derm);H312 Ozlj. oka 1; H318 Derm.senz.1;H317 TCOP 1 (oral); H 372 Kron. toks. vod. okol. 3,: H412
----------------------------	---	-------	-----------------------	---

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

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, pjena, ugljikov dioksid, prah i suha sredstva za gašenje.
Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

	Opasni produkti gorenja:	Nema ih (proizvod nije zapaljiv).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).	

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 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.	

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.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4307

20.09.2022.

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

	Ostale mjere:	nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Koristiti propisanu zaštitnu opremu kako je navedeno u odjeljku 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodom. Nakon rada i prije pauze oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, propisno izvedenim i opremljenim skladišnim prostorima.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.
	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	
izopropanol	67-63-0	400/-	999/-	-
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, nagrzanje:			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

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4307

20.09.2022.

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

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 upravljajući uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	nema podataka		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka		
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166), vizir, zaštita za lice.		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVC-a (HRN EN 374).		
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća i obuća (HRN EN 13688).		
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nastajanja aerosola koristiti masku s kombiniranim filterom B-P2.		
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka		
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša			
	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		

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4307

20.09.2022.

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

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, bezbojna	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:	≈ 3	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:	1180 kg/m ³	nema podataka
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
	Svojstva čestica:	nema podataka	nema podataka
9.2. Ostale informacije			
	nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	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.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4307

20.09.2022.

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

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:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	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	moćnost 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
--	------	--------------------	-----------	--------	------------	----------

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW					
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj:	I		

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

	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:	
	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 ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4307

20.09.2022.

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj:	I

Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Slatka voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4307

20.09.2022.

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

Stranica 13 od 18





Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj:	I	

	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	nema podataka				
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije				
	nema podataka				
12.7.	Ostali štetni učinci				
	Nema podataka				
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1.	Metode obrade otpada				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	nema podataka				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	nema podataka				
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
	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 katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.				

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

Stranica 14 od 18



Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINA, ANORGANSKA, n.d.n. (sadrži: fosforna kiselina, didecildimetilamonijev klorid, alkildimetilbenzilamonijev klorid, dodecil dipropilen triamin) / CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(contains: phosphoric acid, didecyl dimethyl ammonium chloride, alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride, dodecyl dipropylene triamine)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">   </div> <p align="center">8</p>
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: 3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINA, ANORGANSKA, n.d.n. (sadrži: fosforna kiselina, didecildimetilamonijev klorid, alkildimetilbenzilamonijev klorid, dodecil dipropilen triamin) / CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(contains: phosphoric acid, didecyl dimethyl ammonium chloride, alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride, dodecyl dipropylene triamine)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">   </div> <p align="center">8</p>
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: Opasno za okoliš

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINA, ANORGANSKA, n.d.n. (sadrži: fosforna kiselina, didecildimetilamonijev klorid, alkildimetilbenzilamonijev klorid, dodecil dipropilen triamin) / CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(contains: phosphoric acid, didecyl dimethyl ammonium chloride, alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride, 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 morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINA, ANORGANSKA, n.d.n. (sadrži: fosforna kiselina, didecildimetilamonijev klorid, alkildimetilbenzilamonijev klorid, dodecil dipropilen triamin) / CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(contains: phosphoric acid, didecyl dimethyl ammonium chloride, alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride, 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

Klasa: 351-01/22-10/1


Ur.broj: 381-10-104-22-4307

20.09.2022.

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINA, ANORGANSKA, n.d.n. (sadrži: fosforna kiselina, didecildimetilamonijev klorid, alkildimetilbenzilamonijev klorid, dodecil dipropilen triamin) / CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(contains: phosphoric acid, didecyl dimethyl ammonium chloride, alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride, 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
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:</p> <p>Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća;</p> <p>Uredbe (EZ) br. 648/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 31. ožujka 2004. godine o deterdžentima</p> <p>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);</p> <p>Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija;</p> <p>Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva;</p> <p>Konsolidirana Uredba o biocidima od 528/2012 do 334/2014</p> <p>Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi</p>

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-4307

20.09.2022.

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

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: CSA Procjena kemijske sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno LD₅₀ Letalna doza, 50% LC₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	Nagriz.metal 1;H290 Ak.toks. 4 (oral); H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks.vod.okol.2. H411 EUH208 računaska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	BIS KOMBI 25 NEW		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.09.2022.	Izdanje broj: I

	H:	H290	Može nagrizati metale.
		H301	Otrovno ako se proguta.
		H302	Štetno ako se proguta.
		H312	Štetno u dodiru s kožom.
		H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H332	Štetno ako se udiše.
		H372	Uzrokuje oštećenje organa.
		H373	Može uzrokovati oštećenje organa.
		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:	<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
-