

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: BIS T 3160 NOVI
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: X140-G0M3-N00N-RN5Y
	Oblik: tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za centralno podmazivanje traka transportera boca. 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: SAPONIA d.d.
	Adresa: M. Gupca 2, Osijek, Hrvatska
	Telefon: 00 385 31 513 513
	Faks: 00 385 31 513 103
	e-mail odgovorne osobe: saponia@saponia.hr
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. 4. (oral) H302
	Nagriz. koža 1B H314
	TCOP 2. H373
	Ak. toks. vod. okol. 1 H400
	Kron. toks. vod. okol. 2 H411
2.1.2.	Dodatne obavijest
	nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

2.2.	Elementi označivanja
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	<p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P273 Izbjegavati puštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p>P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.</p> <p>P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.</p> <p>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.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	nema podataka
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)
90640-43-0 292-562-0 -	01-2119957843-25	≤ 5	laurilpropilendiamin	Ak. toks. 3. (oral.); H301 Nagriz. koža.1B; H314 TCOP 1; H372 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

85632-63-9 288-048-0 -	01-2119487012-45	≤ 5	dipropilen triamin loja	Ak. toks.4.(oral.); H302 Nagriz. koža.1B; H314 TCOP 2; H373 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 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:	Izvesti unesrećenu osobu na svjež zrak; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. 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. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Ne očekuju se ako se koristi na propisan način. U slučaju duljeg izlaganja u prostoriji bez prozračivanja moguće nadraživanje dišnog sustava uz pojavu kašlja.
Nakon dodira s kožom:	Prilikom dužeg izlaganja kože može doći do pojave crvenila, otekline, ozljeda u obliku opekotina.
Nakon dodira s očima:	U slučaju direktnog kontakta moguće suženje, crvenilo, bol, zamućenje vida. Može izazvati teške ozljede očiju.
Nakon gutanja:	Mučnina, slabost i povraćanje, peckanje na sluznicama probavnog sustava, bolovi u abdomenu. Štetno ako se proguta. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
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:	Pjena, prah, ugljikov dioksid.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

	Neprikladna sredstva:	nema podataka
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 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:	Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje para.
	Postupci u slučaju nesreće:	nema podataka
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Izbjegavati dodir s kožom i očima, nositi zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takav odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti.
6.3.2.	Za čišćenje:	Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Propisanu zaštitnu opremu pogledati u odjeljku 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izljevanje 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 originalnoj ambalaži, propisno izvedenim i opremljenim skladišnim prostorima. Osigurati dobru ventilaciju.		
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.		
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema posebnih zahtjeva.		
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvijete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.		
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.		
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	
-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL laurilpropilendiamin				
CAS: 90640-43-0				
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	39,5 µg/m ³
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	0,0056 mg/kg

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

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	0,002 mg/kg
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	6,96 µg/m ³
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	0,002 mg/kg

PNEC laurilpropilendiamin CAS: 90640-43-0	
---	--

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,0032 mg/l
Slatkovodni sedimenti	nema podataka
Morska voda	0,0032 mg/l
Povremena ispuštanja	nema podataka
Postrojenje za obradu otpadnih voda	0,205 mg/l
Talog u slatkoj vodi	1,72 mg/kg
Talog u moru	0,172 mg/kg
Tlo (zemlja)	10 mg/kg
Zrak	nema podataka

DNEL dipropilen triamin loja CAS: 85632-63-9	
--	--

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	2,3 mg/m ³
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 dipropilen triamin loja CAS: 85632-63-9	
--	--

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

Slatka voda	0,032 mg/L
Slatkovodni sedimenti	128 mg/kg
Morska voda	nema podataka
Povremena ispuštanja	nema podataka
Postrojenje za obradu otpadnih voda	nema podataka
Talog u slatkoj vodi	nema podataka
Talog u moru	nema podataka
Tlo (zemlja)	1 mg/kg
Zrak	nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Za slučaj nesreće, uređaji za ispiranje očiju i tuševi trebaju biti u blizini i lako dostupni.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili zaštitne naočale ako postoji mogućnost prskanja i/ili kod pretakanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butilne gume, prirodne gume, polikloroprena.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688) i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN ISO 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. U slučaju jakih isparavanja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 140) s plinskim filtrom (HRN EN 14387)..
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izljevanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj: III
	Datum dopune:	29.12.2022.	

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka.
	Boja:	bistra svijetložuta	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	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	12 mPa.s (25 °C)	Nema podataka.
	Topljivost(i):	Miješa se s vodom	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1001	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III	
	Datum dopune:	29.12.2022.			

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nije reaktivan u normalnim uvjetima skladištenja i korištenja.
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:	Direktan utjecaj svjetlosti i topline, zagrijavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 laurilpropilendiamin CAS: 90640-43-0				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	štakor	LD ₅₀	nema podataka	200-2000 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):					
	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	zec	nagriza kožu	OECD 404	nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	uzrokuje teške ozljede oka	nema podataka	nema podataka
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	ne izaziva preosjetljivost (Zamorac)				
Udisanje:					

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

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
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		
NOEL	nema podataka					
Subakutno na usta	oštećuje organe	probavni organi		0,4 mg/kg tj.tež./dan		
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		

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

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 <i>in vitro</i> :	Ames test, Salmonella typhimurium - negativno		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka		
<i>Genotoksičnost in vivo</i> :	Micronucleus test, miš - negativno		
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka		
Reproduktivna toksičnost:	Pre-natal test, štakor, oral doza 1,25; 5,0; 20,0 mg/kg tj.tež.- negativno		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka		
11.2.	Informacije o drugim opasnostima		
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:		
	Nema.		
11.2.2	Ostale informacije:		
	Ukoliko se proizvod koristi na propisan način, nema nikakve štetne posljedice po zdravlje ljudi i okoliš.		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost laurilpropilendiamin CAS: 90640-43-0					
Akutna toksičnost M-faktor akut. =100	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96h	Danio rerio	Static test	0,148 mg/l	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	21 dan	Daphnia magna	OECD 211	0,29 mg/l	nema podataka
Alge	EC ₅₀	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	Static test OECD 201	65,2 µg/l	nema podataka
Rakovi	NOEC	21 dan	Daphnia magna	OECD 211	0,032 mg/l	nema podataka

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III	
	Datum dopune:	29.12.2022.			

Bakterije	EC50	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	EC50	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost M-faktor kron.=1	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	nema podataka	21 dan	Daphnia magna	Semi-static test OECD 211	NOEC 32 µg/l	nema podataka
Alge/vodene biljke	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost
laurilpropilendiamin CAS: 90640-43-0

Abiotička razgradnja
nema podataka

	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
62	28 dana			
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal
3,2

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

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka

Površinska napetost:

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

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

nema podataka

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nisu poznati.

12.7. Ostali štetni učinci

Nisu poznati.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada



13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj: III
	Datum dopune:	29.12.2022.	







	Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog prolijevanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili na tlo.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom. Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
	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. (LAURILPROPILENDIAMIN, N-(3-AMINOPROPIL)-N-TALLOW ALKILTRIMETILENDI-) / Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (LAURYLPROPYLENEDIAMINE, N-(3-AMINOPROPYL)-N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </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:	2735
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (LAURILPROPILENDIAMIN, N-(3-AMINOPROPIL)-N-TALLOW ALKILTRIMETILENDI-) / Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (LAURYLPROPYLENEDIAMINE, N-(3-

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

Stranica 15 od 18


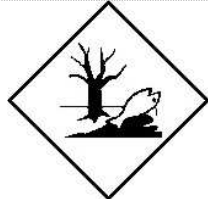
Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj: III
	Datum dopune:	29.12.2022.	

		AMINOPROPYL)-N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-)
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. (LAURILPROPILENDIAMIN, N-(3-AMINOPROPIL)-N-TALLOW ALKILTRIMETILENDI-) / Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (LAURYLPROPYLENEDIAMINE, N-(3-AMINOPROPYL)-N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-)
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:	2735
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (LAURILPROPILENDIAMIN, N-(3-AMINOPROPIL)-N-TALLOW ALKILTRIMETILENDI-) / Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (LAURYLPROPYLENEDIAMINE, N-(3-AMINOPROPYL)-N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 
		8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	nema
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	2735
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (LAURILPROPILENDIAMIN, N-(3-AMINOPROPIL)-N-TALLOW ALKILTRIMETILENDI-) / Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (LAURYLPROPYLENEDIAMINE, N-(3-AMINOPROPYL)-N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	  8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Dodatne informacije: Nema podataka		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	<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 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</p>
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	BIS T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

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.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Odjeljak 2. i 3. - usklađivanje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878
16.2.	Skraćenice: CSA Procjena kemijske sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno LD₅₀ Letalna doza, 50% LC₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	Ak. toks. 4. (oral); H302 Nagriz.koža 1;H314 TCOP 2.; H373 Ak. toks. vod. okol. 1;H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 računska metoda; ECHA, STL proizvođača sirovine
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 T 3160 NOVI			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.06.2021.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	29.12.2022.		

H:	H301	Otrovno ako se proguta.
	H302	Štetno ako se proguta.
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	H373	Može uzrokovati oštećenje organa organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	H411	Otrovno 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. 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika, te zaštitu okoliša. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete, te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Navedene informacije temelje se na trenutnim spoznajama i sukladne su zakonskim propisima. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-