

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC
	Kemijsko ime:	-
	UFI broj:	KT70-S0EN-600M-U9U1
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Čišćenje interijera vozila i plovila
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	Nema
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Oxylus d.o.o.
	Adresa:	Josipa Huttlera 19, 31 000 Osijek
	Telefon:	+385 31 297 356
	Faks:	+385 75 80 15 10
	e-mail odgovorne osobe:	goran.sekulic@oxylus.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	+385 1 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*:
	Ozlj.oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. 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. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži: terenske ugljikovodike. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti
	-

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)
68515-73-1 / 500-220-1 (NLP)	01-2119488530- 36-xxxx	< 5	Decil glukozid	Ozlj. oka 1, H318
7320-34-5 / 230-785-7 / -	01-2119489369- 18-xxxx	< 5	Tetrakalijev pirofosfat	Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335
68439-51-0 / polimer / -	-	< 5	Linearni C12-C14 alkil alkohol EO/PO	Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319
141-43-5 / 205-483-3 / 603-030-00-8	01-2119486455- 28-xxxx	< 0,2	2-aminoetanol; etanolamin	Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. 4 H312 Nagriz. koža 1A H314 Ak.toks. 4 H332 TCOJ 3 H335 Specifične granične koncentracije: TCOJ 3; H335: C ≥ 5 %

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
 DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

68956-56-9 / 273-309-3 / -	01-2119980606- 28-xxxx	< 0,2	Terpenski ugljikovodici	Zap. tek. 3 H226 Aspir. toks. 1 H304 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Nadraž. oka 2 H319 Kron.toks. vod.okol. 1 H410
----------------------------------	---------------------------	-------	-------------------------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka
	Nakon udisanja:	Izaći na svjež zrak
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću i temeljito isprati s tekućom vodom. Ukoliko dođe do pojave simptoma iritacije zatražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pri tom kružiti očima da voda dospije u sve dijelove oka; ispirati najmanje 30 min.; ako se simptomi ne povlače, nastaviti sa ispiranjem; hitno potražiti pomoć oftalmologa. Ukloniti kontaktne leće tijekom ispiranja.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje; isprati usta vodom i ispljunuti; popiti čašu (2-3 dl) vode i potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguće nadraživanje.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, isušivanje, peckanje kože
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, otekline, bol
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Prilikom transporta osobe u bolnicu ponijeti STL i/ili etiketu proizvoda	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, prah, inertni plin, ugljikov dioksid. Ako se zapale spremnici s kemikalijom, hladiti vodenom maglom na većoj udaljenosti.
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

Ako je moguće ukloniti spremnike s kemikalijom iz zone požara, ako ne, hladiti spremnike vodenom maglom. Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitna sredstva iz odjeljka 8., u slučaju požara u zatvorenim prostorima samostalni uređaj za disanje 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 preporučena osobna zaštitna sredstva (točka 8.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Provjera ispravnosti opreme i uređaja, uklanjanje izvora zapaljenja, osiguravanje dostatne ventilacije
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti dospijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nošenje prikladne osobne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz točke 8. STLa) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti 112	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Kod većih izlijevanja crpkom pretočiti kemikaliju u praznu cisternu – spremnik; ukloniti ostatak sa tla koristeći adsorpcijski materijal (piljevina, pijesak, mineralni adsorbens i sl.) Kod malih istjecanja prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike. Tlo isprati većom količinom vode. Predati na zbrinjavanje Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za okoliš.
6.3.2.	Za čišćenje:	Tlo dobro isprati vodom
6.3.3.	Ostale informacije:	Predati na zbrinjavanje Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za okoliš
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ne pušiti; ne koristiti iskreće materijale; držati u zatvorenom spremniku i na dobro prozračenom mjestu; spriječiti zagrijavanje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti niti jesti u prostoriji s kemikalijom; nakon uporabe obavezno oprati ruke; skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na suhom i tamnom mjestu u originalnoj ambalaži, na temp. 5-25°C.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru u originalnom spremniku proizvođača..
	Savjeti za opremanje skladišta:	Prema Zakonu o kemikalijama
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	U suhom i dobro ventiliranom prostoru na temperaturama 5-20°C.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike. Ne vraćati ostatke neupotrijebljenog proizvoda natrag u spremnik.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVII/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
2-aminoetanol; etanolamin	141-43-5	1 / 3	2,5 / 7,6	-
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima				
DNEL				
Naziv tvari		Način izlaganja	Potencijalni zdravstveni učinci	Vrijednost
2-aminoetanol; etanolamin	Industrijski	Dermalno	Dugoročni sistemski učinci	1 mg/kg tt/dan
	Industrijski	Inhalacijski	Dugoročni sistemski učinci	3,3 mg/m ³
	Korisnički	Dermalno	Dugoročni sistemski učinci	0,24 mg/kg tt/dan
	Korisnički	Inhalacijski	Dugoročni sistemski učinci	2 mg/m ³
	Korisnički	Oralno	Dugoročni sistemski učinci	3,75 mg/kg tt/dan

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
 DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

Tetrakalijev pirofosfat	Industrijski	Inhalacijski	Kronični sistemski učinci	44,08 mg/m ³
	Korisnički	Inhalacijski	Kronični sistemski učinci	10,87 mg/m ³
Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)	Industrijski	Dermalno	Kronični sistemski učinci	595000 mg/kg tt/dan
	Industrijski	Inhalacijski	Kronični sistemski učinci	420 mg/m ³
	Korisnički	Dermalno	Kronični sistemski učinci	357000 mg/kg tt/dan
	Korisnički	Inhalacijski	Kronični sistemski učinci	124 mg/m ³
	Korisnički	Oralno	Kronični sistemski učinci	35,7 mg/kg tt/dan

PNEC

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijednost
2-aminoetanol; etanolamin	Slatka voda	0,085 mg/L
	Morska voda	0,0085 mg/L
	Povremena ispuštanja	0,025 mg/l
	Talog u slatkoj vodi odnosi se na, suha tvar	2,13 mg/kg
	Talog u moru odnosi se na, suha tvar	0,213 mg/kg
	Zemlja odnosi se na, suha tvar	0,374 mg/kg
	Postrojenje za obradu otpadnih voda	100 mg/l
Tetrakalijev pirofosfat	Slatka voda	0,05 mg/L
	Morska voda	0,005 mg/L
Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)	Slatka voda	0,176 mg/l
	Slatkovodni sedimenti	0,487 mg/kg
	Morska voda	0,0176 mg/l
	Morski sedimenti	0,048 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	560 mg/l
	Tlo (poljoprivredno)	0,654 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Ne udisati maglice. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu sa odj. 7

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
 DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Sredstvo se nanosi izravno na željenu površinu (vidjeti uputu za uporabu). Nije za očekivati prekoračenje GVI osim u slučaju nedostatnog provjetravanja i stvaranja maglice. Takve situacije treba izbjegavati, a ukoliko se dogode obvezno koristiti osobna sredstva za zaštitu dišnih putova. Ipak pažnju treba najviše usmjeriti na nadražujuće djelovanje (oči) te u tom smislu spriječiti svako izlaganje pripravku (osobna zaštitna sredstva).
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od vinila ili lateksa za jednokratnu uporabu
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i obuća (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U normalnim uvjetima rada nije potrebna. Ako postoji opasnost od udisanja ako je proizvod u obliku aerosola, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati ventilaciju radnog prostora. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Ne udisati pare/aerosol
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Svijetlo žuta	-
	Miris/prag mirisa:	Cvjetni	-
	Talište/ledište:	~ 0 °C	-

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	~ 100 °C	-
	Zapaljivost:	Nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	10,5-11,0	-
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,01 g/cm ³	-
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature i izravno sunčevo svjetlo, smrzavanje, iskre, otvoren plamen
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nije poznato
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema pri normalnim/preporučenim uvjetima rada

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE			
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008		
Akutna toksičnost: podaci navedeni su u podacima za komponente koji se nalaze u nastavku ovog odjeljka			
Naziv tvari	Put unosa		Metoda
	Gutanje	LD50 (Štakor): 1515 mg/kg	OECD 401

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
 DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC				
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj:	1.0

2-aminoetanol; etanolamin	Udisanje	LC50 (Štakor, mužjaci i ženke; 6 h; para): > 1,3 mg/l	-
	Dodir s kožom	Štetno	-
	Nadraživanje-koža	nagrizajuće djelovanje (Zec)	OECD 404
	Nadraživanje-Oči	Uzrokuje teške ozljede oka. (Zec)	OECD 405
Tetrakalijev pirofosfat	Gutanje	LD50 (Štakor): 2440 mg/kg	-
	Dodir s kožom	LD50 (Kunić): > 2000 mg/kg	OECD 402
	Dodir s kožom	LD50 (Kunić): > 4640 mg/kg	-
	Udisanje	LC50 (Štakor): 1,1 mg/L (prah, maglica), 4 sata	-
Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)	Gutanje	LD50 (Štakor, mužjak i ženka): > 2 000 mg/kg tt	-
	Dodir s kožom	LD50 (Zec, mužjak i ženka): > 2 000 mg/kg, 24h	OECD 402

Kronična toksičnost: podaci navedeni su u podacima za komponente koji se nalaze u nastavku ovog odjeljka

2-aminoetanol; etanolamin (CAS 141-43-5)	NOAEC 0,010 mg/l, (Štakor, mužjaci i ženke) (4 tjedna; 5 dana/tjedan) (OECD-ova smjernica za ispitivanje 412)
	NOEC 150 mg/l (Štakor, mužjaci i ženke) (4 Weeks; 5 dana/tjedan) (OECD-ova smjernica za ispitivanje 412)

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Moguća mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Moguće crvenilo, isušivanje, peckanje kože

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
 DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

Udisanje:	Moguće nadraživanje		
Dodir s očima:	Crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, otekline, bol		
	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
	Karcinogenost:	-	
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-	
	Genotoksičnost:	-	
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	-	
	Reproduktivna toksičnost:	-	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima		
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:		
	-		
11.2.2.	Ostale informacije:		
	-		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE	
12.1.	Toksičnost - Akutna
2-aminoetanol; etanolamin	LC ₅₀ 349 mg/l (Cyprinus carpio (Šaran); 96 h) (semi-statički test)
	EC ₅₀ 65 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (statički test)
	NOEC 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga); 72 h) (Test priručnik 201 OECD-a)
	EC ₁₀ > 1000 mg/l (Bakterije; 30 min) (Test priručnik 209 OECD-a)
Tetrakalijev pirofosfat	LC ₅₀ >100 mg/l (Cyprinus carpio (Šaran); 96 h, OECD 203
	IC ₅₀ 65 mg/l (alge, vodene biljke; 72 h)
	EC ₅₀ >100 mg/l (Daphnia magna, 48 h), Evaluacija >100 mg/l
	EC ₅₀ >100 mg/l (alge, vodene biljke; 72 h), OECD 201
	EC ₅₀ >100 mg/l (Bakterije; 3 h), Evaluacija >1000 mg/l
Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)	LC ₅₀ 100.81 mg/L (Danio rerio), 96h, ISO 7346/1-3
	LC ₅₀ 96.64 mg/L (Scophthalmus maximus), 96h, OSPARCOM 1995
	EC ₅₀ > 100 mg/L (Daphnia magna), 48h, OECD 202
	EC ₅₀ 31.62 mg/L (Acartia tonsa), 48h, ISO/PARCOM 1990/92
	EC 27.22 mg/L slatkovodne alge (Scenedesmus subspicatus), 72h, DIN 38412, part 9

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
 DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

		EC10 6.25 mg/L slatkovodne alge (Scenedesmus subspicatus), 72h, DIN 38412, part 9
		EL50 7.03 mg/L morske alge (Skeletonema costatum), 72h, ISO 10253
Toksičnost - Kronična		
Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)	EC50 1.8 mg/L slatkovodne ribe (Danio rerio), OECD 204	
	EC10 1.76 mg/L (Daphnia magna), 21d, OECD 202	
12.2.	Postojanost i razgradivost	
	Abiotička razgradnja – Nema podataka	
	Biorazgradnja	
2-aminoetanol; etanolamin	> 90 %	Aaerobni; aktivni mulj; Vrijeme izlaganja: 21 d. Test priručnik 301 A OECD-a. Biološki vrlo razgradljivo
Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)	> 99,4 %	aktivni mulj; Vrijeme izlaganja: 28 dana, OECD kriteriji
12.3.	Bioakumulacijski potencijal	
Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)		
Ne očekuje se bioakumulacija, log Kow: < 1.77		
12.4.	Pokretljivost u tlu	
Nema podataka		
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
	Nema podataka- nije PBT i vPVb	
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije	
	Nema podataka	
12.7.	Ostali štetni učinci	
	Nema podataka	
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE		
13.1.	Metode obrade otpada	
Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog prosipanja. U tom slučaju vidi točku 6. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša		

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
 DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispraznjene i oprane ambalaže u reciklažni postupak kao klj. broj 15 01 02. (pere se vodom).
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Izbjegavati nekontrolirano ispuštanje u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne odlagati na mjestima gdje može doći do zapaljenja otpada
13.1.6.	Relevantni propisi:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
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	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nema podataka	

KLASA: 351-01/23-10/1
UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
DATUM: 05.07.2023.

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje interijera vozila i plovila-APC			
Datum izdanja:	09.06.2023	Datum zadnje izmjene:	-	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE			
16.1.	Navođenje promjena:		Prvo izdanje
16.2.	Skraćenice:		bw / tt– body weight – tjelesna masa – tjelesna težina Zap. tek. - zapaljive tekućine Ak. toks. – akutna toksičnost Nagriz. koža – nagrizanje kože Nadraž. koža – nadraživanje kože Derm. Senz. – izazivanje preosjetljivosti kože Ozlj. oka – teška ozljeda oka Nadraž. oka – nadražujuće za oko TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:		IUPAC, ECHA, IUCLID, ADR/RID, STL dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP		
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja	
-		-	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H	226 302 304 312 314 315 317 318 319 332 335 400 410 411	Zapaljiva tekućina i para. Štetno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Štetno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		-
16.7.	Daljnje obavijesti:		Ovi podaci se zasnivaju na trenutnim saznanjima

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Za ovaj proizvod se ne obavlja procjena sigurnosti

KLASA: 351-01/23-10/1
 UR. BROJ: 117-10-100-23-4119
 DATUM: 05.07.2023.