

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0


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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima
	Kemijsko ime:	
	Kataloški broj:	
	UFI broj:	8E00-802G-V001-YXQG
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima uređaja; vrsta biocidnog pripravka br. 2
	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 31 297 356
	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*:
	Nadraž. koža 2	H315
	Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja	
	Identifikacija proizvoda:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima
	Identifikacijski broj:	-

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom 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. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	
	Sadrži: terpenske ugljikovodike i kvarterne amonijeve spojeve, benzil C12-16 alkil dimetil, kloridi.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
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- 2119970550- 39-xxxx	< 5	Kvarterni amonijeve spojevi; benzil C12-16 alkil dimetil, kloridi	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Nagriz. koža 1B, H314 Ozlj. oka 1 H318 Ak.toks.vod.okol. 1 400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410
68515-73-1 / 500-220-1 (NLP)	01- 2119488530- 36-xxxx	< 2	Decil glukozid	Ozlj. oka 1 H318
7320-34-5 / 230-785-7 / -	01- 2119489369- 18-xxxx	< 2	Tetralalijev pirofosfat	Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

68439-51-0 / polimer / -	-	< 2	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	< 0,1	2-aminoetanol; etanolamin	Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. 4 H312 Nagriz. koža 1A H314 Ak.toks. 4 H332 TCOJ 3 H335 Specifične granične vrijednosti: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
68956-56-9 / 273-309-3 / -	01- 2119980606- 28-xxxx	< 0,1	Terpenski ugljikovodici	Zap. tek. 3 H226 Ak. toks. 1 H304 Nadraž .koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 Nadraž. oka 2 H319 Kron.toks. vod.okol. 1 H410
127-65-1, 7080-50-4/ 204-854-7/ 616-010-00-9	-	0,09	Natrij tosilkloramid	Nagriz. koža 1B: H314 Resp. sens.1: H334 Ak. toks. 4; H302

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju izlaganja ili pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čisti 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 okulista. 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.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

	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:	Prah, pjena, INERGEN, ugljikov dioksid
	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	
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529).	
	Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu) za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju.	

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:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora ili stalno prozračivanje. Izbjegavati formiranje prašine i/ili aerosola/maglice
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nošenje prikladne osobne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz točke 8. STL-a) 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 žurne službe na 112	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj 112 prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

6.3.2.	Za čišćenje:	Ograditi područje. Potrebno je ukloniti i onemogućiti sve izvore koji mogu uzrokovati požar. Kod većih količina prosuti proizvod prebaciti u plastične spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Kod malih prosipanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	Rasuti materijal ne vraćati u originalni spremnik. Sakupiti i odložiti za zbrinjavanje.
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:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom, ne udisati možebitno stvorenu maglicu, osigurati na radnom mjestu mogućnost ispiranja (očiju i kože) vodom (tuševi, slavine, fontanice). Prazna ambalaža može sadržavati zaostalu tekućinu ili pare (odnositi se jednakim mjerama predostrožnosti kao prema punoj). Zabranjena je višekratna uporaba spremnika.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Nositi radno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice i zaštitnu masku za lice i zaštitne naočale. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantu.	

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti			
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom i dobro ventiliranom prostoru pri umjerenim temperaturama. Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Zaštititi od izlaganja visokim temperaturama. Zaštititi od smrzavanja. Podovi prostora skladištenja moraju biti otporni na kiseline i lužine. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom.		
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj, neoštećenoj ambalaži.		
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Izbjegavati skladištenje u prostoru sa materijalima koji mogu izazvati nastanak statičkog elektriciteta, jake lužine. Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike.		
	Savjeti za opremanje skladišta:	Prema Zakonu o kemikalijama		
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	U suhom i dobro ventiliranom prostoru na temperaturama 5-25°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 (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	Pravna osnova
		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
Naziv tvari:					

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima			
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj: 5.0

EC broj:	CAS broj:			
----------	-----------	--	--	--

DNEL Kvarterni amonijevi spojevi; benzil C12-16 alkil dimetil, kloridi (CAS: 85409-22-9)

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	3,96 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	5,7 mg/kg tt/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	3,4 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	-	-	-	1,64 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	3,4 mg/kg tt/dan

DNEL Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	420 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	595000 mg/kg tt/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	35,7 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	-	-	-	124 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	357000 mg/kg tt/dan

DNEL Tetrakalijev pirofosfat (CAS: 7320-34-5)

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	44,08 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima			
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj: 5.0

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	10,87 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

DNEL 2-aminoetanol; etanolamin (CAS: 141-43-5)

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	3,3 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	1 mg/kg tt/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

-

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	3,75 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	-	-	-	2 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	0,24 mg/kg tt/dan

DNEL Terpenski ugljikovodici (CAS: 68956-56-9)

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	2.9 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	0.8 mg/kg tt/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

uočen štetni učinak: oči, koža

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	0.3 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	-	-	-	0.7 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	0.3 mg/kg tt/dan

DNEL Natrij tosilkloramid (CAS: 127-65-1, 7080-50-4)

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima			
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj: 5.0

Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	19.1 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	13.5 mg/kg tt/dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nagrizajuće za oči i kožu	

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	1.6 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	-	-	-	5.65 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	8.1 mg/kg tt/dan

PNEC Kvarterni amonijevi spojevi; benzil C12-16 alkil dimetil, kloridi (CAS: 85409-22-9)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,001 mg/l
Slatkovodni sedimenti	12,27 mg/kg suhe mase
Morska voda	0,001 mg/l
Morski sedimenti	13,09 mg/kg suhe mase
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	0,4 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	7 mg/kg suhe mase
Zrak	-

PNEC Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,176 mg/l
Slatkovodni sedimenti	0,487 mg/kg
Morska voda	0,0176 mg/l
Morski sedimenti	0,048 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	560 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,654 mg/kg
Zrak	-

PNEC Terpenski ugljikovodici (CAS: 68956-56-9)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	2.1 µg/L
Slatkovodni sedimenti	0.542 mg/kg
Morska voda	0.21 µg/L
Morski sedimenti	54.2 µg/kg

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Hranidbeni lanac	13.1 mg/kg hrane
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	6.4 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	110 µg/kg tla
Zrak	-

PNEC Tetrakalijev pirofosfat (CAS: 7320-34-5)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,05 mg/L
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	0,005 mg/L
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

PNEC 2-aminoetanol; Etanolamin (CAS: 141-43-5)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,085 mg/l
Slatkovodni sedimenti	2,13 mg/kg
Morska voda	0,0085 mg/l
Morski sedimenti	0,213 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,374 mg/kg
Zrak	-

PNEC Natrij tosilkloramid (CAS: 127-65-1, 7080-50-4)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0.11 mg/L
Slatkovodni sedimenti	0.97 mg/kg
Morska voda	0.011 mg/L
Morski sedimenti	0.097 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	0.057 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	0.408 mg/kg
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

	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
	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.
	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:	Uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje para/maglica iz bilo kojeg smjera (HRN EN ISO 16321-1:2022). Pri visokim koncentracijama (maglica) bolja je uporaba zaštitne maske za cijelo lice (HRN EN 136)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Uporaba zaštitnih rukavica od primjerice nitrila, butila, neoprena, vitona, lateksa (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučna odjeća (HRN EN 340) i obuća (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	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

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Svijetlo žuta
Miris/prag mirisa:	Cvjetni
Talište/ledište:	~ 0 °C
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:	Nema pri normalnim/preporučenim uvjetima rada.
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

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Akutna toksičnost: Kvarterni amonijevi spojevi; benzil C12-16 alkil dimetil, kloridi (CAS: 85409-22-9)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀	-	200 - 2000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀	-	800 - 1420 mg/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-

Akutna toksičnost: Tetrakalijev pirofosfat (CAS: 7320-34-5)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀	-	2440mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Zec	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
Udisanje:	-	Štakor	LC ₅₀	4 h	1,1 mg/L prah, maglica

Akutna toksičnost: Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor, mužjaci i ženke	LD ₅₀	-	> 2 000 mg/kg tt
Dodir s kožom:	OECD 402	Zec, mužjak i ženka	LD ₅₀	24 h	> 2 000 mg/kg
Udisanje:	-	-	LD ₅₀	-	-

Akutna toksičnost: Terpenski ugljikovodici (CAS: 68956-56-9)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor, mužjaci i ženke	LD ₅₀	-	> 2 000 mg/kg tt
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor, mužjaci i ženke	LD ₅₀	24 h	> 2 000 mg/kg tt
Udisanje:	-	-	-	-	-

Akutna toksičnost: 2-aminoetanol; Etanolamin (CAS: 141-43-5)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Gutanje:	OECD 401	Štakor, mužjaci i ženke	LD ₅₀	-	1515 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	Štakor, mužjaci i ženke	LD ₅₀	6 h	> 1,3 mg/l para

Akutna toksičnost: Natrij tosilkloramid (CAS: 127-65-1, 7080-50-4)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor, mužjaci i ženke	LD ₅₀	-	> 381.6 mg/kg tt
Dodir s kožom:	OECD 402	Zec, mužjaci i ženke	LD ₅₀	24 h	> 2 020 mg/kg tt
Udisanje:	OECD 403	Štakor, mužjaci i ženke	LC ₅₀	4 h	> 275 mg/m ³ zraka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

-

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nadražuje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nadražuje

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
Udisanje:	Moguće nadraživanje

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Dodir s očima:	Crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, otekline, bol
----------------	---

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

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:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Kvarterni amonijevi spojevi; benzil C12-16 alkil dimetil, kloridi (CAS: 85409-22-9)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Ribe	-	0,85 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	0,02 mg/l	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	IC ₅₀	0,5 sata	Bakterije	-	11 mg/l	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Tetralalijev pirofosfat (CAS: 7320-34-5)

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	100 mg/L	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300	100 mg/L	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	100 mg/L	-
Ostali organizmi	EC ₅₀	3 sata	Mikroorganizmi	OECD 209	1 000 mg/L	-

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	NOEC	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	100 mg/L	-
Ostali organizmi	NOEC	-	Mikroorganizmi	OECD 209	1 000 mg/L	-

Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Danio rerio Scophthalmus maximus	ISO 7346/1-3 OSPARCO M 1995	100.81 mg/L 96.64 mg/L	slatkovodne morske
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna Acartia tonsa	OECD 202 ISO/PARCOM 1990/92	> 100 mg/L 31.62 mg/L	Slatkovodne morske
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412, part 9	27.22 mg/L 7.03 mg/L	Slatkovodne morske
Ostali organizmi	EC ₅₀	6 sati	Pseudomonas putida	-	> 560 mg/L	-

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	28 dana	Danio rerio	OECD 204	1.8 mg/L	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₁₀	21 dan	Daphnia magna	OECD 202	1.76 mg/L	-
Alge/vodne biljke	NOEC	72 sata	-	-	6.25 mg/L	Slatkovodne

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Terpenski ugljikovodici (CAS: 68956-56-9)						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	5.07 mg/L	Slatkovodne
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	2.1 mg/L	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	4.779 mg/L	Slatkovodne
Ostali organizmi	EC ₅₀	3 sata	-	-	365 mg/L	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	NOEC	72 sata	-	-	2.951 mg/L	-
Ostali organizmi	NOEC	3 sata	-	-	64 mg/L	-
2-aminoetanol; Etanolamin (CAS: 141-43-5)						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	105 mg/L	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	27 mg/L	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	2.8 mg/L 24.7 mg/L	Slatkovodne morske
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	96 sati	-	-	1.2 mg/L	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC	48 sati	Daphnia magna	-	0.85 mg/L	-
Alge/vodne biljke	NOEC	72 sata	-	-	0.7 mg/L	Slatkovodne
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Natrij tosilkloramid (CAS: 127-65-1, 7080-50-4)						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Salmo gairdner	-	2.8 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	4.5 mg/L 24.55 mg/L	Slatkovodni Morski

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

Alge/vodene biljke	EC ₅₀	96 sati	Raphidocelis subcapitata	OECD 201	13 mg/L	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	35 dana	Fathead minnow	FIFRA guideline 72-4 ELS test	1.5 mg/L	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	OECD 211	1.1 mg/L	-
Alge/vodene biljke	NOEC	96 sati	Raphidocelis subcapitata	OECD 201	3 mg/L	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost
Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
> 99,4 %	28	OECD	vrlo razgradljivo	Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)
> 90 %	21	Test priručnik 301 A OECD	vrlo razgradljivo	2-aminoetanol; etanolamin (CAS: 141-43-5)
-	-	-	-	-

Decil glukozid (CAS: 68515-73-1): lako biorazgradiv
Tetralijev pirofosfat (CAS: 7320-34-5): anorganska tvar
2-aminoetanol; etanolamin (CAS: 141-43-5): lako biorazgradiv
Terpenski ugljikovodici (CAS: 68956-56-9): lako biorazgradiv

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	---------------	----	----	--------	------------	----------

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije PBT ni vPvB

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema svojstva endokrine disrupcije

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.	

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	<p>Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.</p> <p>Ambalažu dobro isprati vodom pa koristiti, ili vratiti Pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Odlagati u skladu sa važećim propisima države.</p>

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Odložiti kao plastični otpad

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:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži

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:	-

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

	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:	-
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 razlivenom 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:		

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

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

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, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Promjena sastava smjese. Klasa: 351-01/23-10/2 Ur.broj: 117-10-104-23-733
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
	315 Računska metoda
	318
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju klima				
Datum izdanja:	27.02.2019	Datum zadnje izmjene:	16.06.2025	Izdanje broj:	5.0

	226		Zapaljiva tekućina i para.
	302		Štetno ako se proguta.
	304		Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	312		Štetno u dodiru s kožom.
	314		Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	315		Nadražuje kožu.
H	317		Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
:	318		Uzrokuje teške ozljede oka.
	319		Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	332		Štetno ako se udahne.
	335		Može nadražiti dišni sustav.
	411		Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	412		Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Podaci se zasnivaju na trenutnim saznanjima

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