

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože			
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj: 3.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože
	Kemijsko ime:	-
	UFI broj:	G110-S0W9-000H-KASX
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje kože
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema
	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.oka 2	H319
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 kože
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-2699
DATUM: 05.07.2023.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože			
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj: 3.0

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	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. 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. P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži terpeneske ugljikovodike. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3. Ostale opasnosti	-

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)
68515-73-1 / 500-220-1 / -	01- 2119488530- 36-xxxx	< 10	Decil glukozid	Ozlj. oka 1, H318
7320-34-5 / 230-785-7 / -	01- 2119489369- 18-xxxx	< 2	Tetrakalijev pirofosfat	Nadraž. oka 2 H319
68439-51-0 / polimer / -	-	< 2	Linearni C12-C14 alkil alkohol EO/PO	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-2699
 DATUM: 05.07.2023.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože				
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj:	3.0

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 Kron.toks.vod.okol. 3, H412 Specifične granične koncentracije: TCOJ 3; H335: C ≥ 5 %
68956-56-9 / 273-309-3 / -	01- 2119980606- 28-xxxx	< 0,1	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. 2, H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čisti zrak. Ako se simptomi ne povlače potražiti savjet liječnika.
	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 prejak 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; 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:	Pridržavati se upute s deklaracije ili Sigurnosno-tehničkog lista
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	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-2699
 DATUM: 05.07.2023.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože				
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj:	3.0

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	
	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. Obavezna upotreba izolacijskog odijela i samostalnog uređaja za disanje. Posebna oprema: samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469).	

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:	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport. Provjera ispravnosti opreme i uređaja, uklanjanje izvora zapaljenja, osiguravanje dostatne ventilacije
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti. Spriječiti dospijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.
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:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti dobru ventilaciju.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože				
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj:	3.0

6.3.2.	Za čišćenje:	Kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik, ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale kao što su piljevina, pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Tlo dobro isprati vodom.
6.3.3.	Ostale informacije:	Predati na zbrinjavanje Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za okoliš. U slučaju većih istjecanja nazvati broj 112.
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:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.
	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.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože			
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj: 3.0

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, dalje od hrane, pića i stočne hrane. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni te otporni na koroziju. Odvod u podu ne smije biti usmjeren direktno 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:	Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama. Ne skladišti sa jakim kiselinama i lužinama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Za nagrizajuće tvari
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od jakih kiselina i baza, metala, drva papira, sunčeve svjetlosti, izvora topline. Temperatura skladištenja: 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
		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 (CAS 141-43-5)	Industrijski	Dermalno	Kronični sistemski učinci	1 mg/kg Kw/dan
	Industrijski	Inhalacijski	Kronični sistemski učinci	3,3 mg/m ³
	Industrijski	Inhalacijski	Kronični lokalni učinci	3,3 mg/m ³
	Korisnički	Dermalno	Kronični sistemski učinci	0,24 mg/kg tt/dan

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-2699
 DATUM: 05.07.2023.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože				
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj:	3.0

	Korisnički	Inhalacijski	Kronični sistemski učinci	2 mg/m ³
	Korisnički	Inhalacijski	Kronični lokalni učinci	2 mg/m ³
	Korisnički	Oralno	Kronični sistemski učinci	3,75 mg/kg tt/dan
Tetrakalijev pirofosfat (CAS 7320-34-5)	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	Inhalacijski	Kronični sistemski učinci	420 mg/m ³
	Industrijski	Dermalno	Kronični sistemski učinci	595 000 mg/kg
	Korisnički	Inhalacijski	Kronični sistemski učinci	124 mg/m ³
	Korisnički	Dermalno	Kronični sistemski učinci	357 000 mg/kg tt/dan
	Korisnički	Oralno	Kronični sistemski učinci	35.7 mg/kg tt/dan

PNEC

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijednost
2-aminoetanol; etanolamin (CAS 141-43-5)	Slatka voda	0.085 mg/l
	Slatkovodni sedimenti	2,13 mg/kg
	Morska voda	0,0085 mg/l
	Povremena ispuštanja	0,025 mg/l
	Morski sedimenti	0,213 mg/kg
	Tlo	0,374 mg/kg
	Postrojenje za obradu otpadnih voda	100 mg/l
Tetrakalijev pirofosfat (CAS 7320-34-5)	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	1.516 mg/kg
	Morska voda	0.018 mg/L
	Morski sedimenti	0.152 mg/kg
	Hranidbeni lanac	111.11 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

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože			
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj: 3.0

	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 obavezno 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 166).
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 ISO 13688) 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

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-2699
 DATUM: 05.07.2023.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože			
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj: 3.0

	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 podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-2699
 DATUM: 05.07.2023.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože				
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj:	3.0

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
2-aminoetanol; etanolamin (CAS 141-43-5)	Gutanje	LD50 1515 mg/kg (Štakor, mužjaci i ženke)	OECD 401
	Udisanje	LC50 > 1,3 mg/l, Štakor, mužjaci i ženke; 6 h; para	-
Tetrakalijev pirofosfat (CAS 7320-34-5)	Gutanje	LD50 2440mg/tjel.t (štakor)	-
	Dodir s kožom	LD50 >2000 mg/tjel.t. (kunić)	OECD 402
	Dodir s kožom	LD50 >4640 mg/tjel.t. (kunić)	-
	Udisanje	LC50 1,1 mg/L (prah, maglica), 4h (štakor)	-
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

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 nagrivanje:

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

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože			
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj: 3.0

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
Gutanje:	Moguća mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Moguće crvenilo, isušivanje, peckanje kože
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 svojstva:	
-	
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 (CAS 141-43-5)	LC50 349 mg/l (Cyprinus carpio (Šaran); 96 h (semi-statički test)
	EC50 65 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (statički test)
	NOEC 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga); 72 h) (Test priručnik 201 OECD-a)
	EC10 > 1000 mg/l (Bakterije; 30 min) (Test priručnik 209 OECD-a)
Tetrakalijev pirofosfat (CAS 7320-34-5)	LC50 >100 mg/l (Onchorynchus mykiss); 96h OECD 203 (ribe- test akutne toksičnosti)
	EC50 >100 mg/l (Vodenbuha, Daphnia Magna), 48h
	EC50 >100 mg/l (alge), 72h, OECD 201(test inhibicije rasta na algama)
	EC50 >1000 mg/l evaluacija (bakterije), 3h
	LC50 100.81 mg/L (Danio rerio), 96h, ISO 7346/1-3

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-2699
 DATUM: 05.07.2023.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože				
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj:	3.0

Decil glukozid (CAS: 68515-73-1)	LC50 96.64 mg/L (Scophthalmus maximus), 96h, OSPARCOM 1995	
	EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna), 48h, OECD 202	
	EC50 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	
	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 (CAS 141-43-5)	> 90 %	(aerobni; 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	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-2699
 DATUM: 05.07.2023.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože			
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj: 3.0

	Moguć štetni učinak na vodene ekosustave
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:
	Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ambalažu dobro isprati vodom pa koristiti, ili vratiti Pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Odlagati u skladu sa važećim propisima države.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Odložiti kao plastični otpad (PEHD)
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) -
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID) -
	Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN) -
	Prijevoz morem (IMDG) -
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) -
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

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-2699
 DATUM: 05.07.2023.

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože				
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj:	3.0

	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	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Usklađivanje sa CLP uredbom
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)	

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Čišćenje kože				
Datum izdanja:	16.04.2019	Datum zadnje izmjene:	09.06.2023	Izdanje broj:	3.0

		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 udiše.
		335	Može nadražiti dišni sustav.
		411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		412	Štetno 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