


Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica
	Sinonimi:	Texo odstranjivač plijesni
	UFI:	1830-X0UK-Y00D-S6XM
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za dezinfekciju i uklanjanje plijesni i gljivica, vrsta biocidnog pripravka br. 2
	Namjene koje se ne preporučuju:	Izbjegavati upotrebu na lakiranim površinama i površinama od cinka, aluminija, kositra, bakra, olova, bronce, mjedi
	Razlog za nekorisćenje:	-
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*:
	Ozlj.oka 1	H318
	Nadraž.koža 2	H315
	Ak.toks.vod.okol. 1	H400
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315 Uzrokuje nadraživanje kože H318 Uzrokuje teške ozljede oka H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/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. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa važećim zakonskim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin (klor).
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)
7681-52-9 / 231-668-3 / 017-011-00-1	01- 2119488154-34	< 5	Natrijev hipoklorit, otopina (% aktivnog klora)	Nagriz. met. 1, H290 Nagriz. koža 1B, H314 Ak.toks.vod.okol. 1, H400 Kron.toks.vod.okol. 2, H411
127-65-1, 7080-50-4 / 204-854-7 / 616-010-00-9	-	0.09	Natrijev 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:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čisti zrak. Ako se simptomi ne povlače potražiti savjet liječnika

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

	Nakon dodira s kožom:	Svući kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira isprati vodom (najmanje 30 min.). Ako simptomi ne prolaze potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz) i pri tom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati najmanje 30 minuta. U slučaju jakog crvenila ili trajnog suženja potražiti pomoć oftalmologa
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje. Staviti osobu u polu-ležeći položaj i transportirati u bolnicu
	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:	Iritacija respiratornog trakta, kašalj, teškoće disanja
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje kod osjetljivih osoba
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, žarenje, suženje
	Nakon gutanja:	Bolovi u želucu, osjećaj žarenja, mučnina
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, prah za gašenje, CO ₂ , pjena
	Neprikladna sredstva:	Direktni vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pri termičkoj razgradnji uslijed požara u okolici postoji mogućnost nastajanja otrovnih/nagrizajućih plinova klora
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 (odjeljak 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

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

	Postupci u slučaju nesreće:	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:	
	Nema podataka	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti izlivanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti dobru ventilaciju.
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. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za zbrinjavanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša
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 izlivanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
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. Skladištiti pod ključem. 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	
Natrijev hipoklorit	7681-52-9	-/0,5	-/1,5	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL Natrijev hipoklorit (CAS: 7681-52-9)				
Industrijski				

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica			
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj: 2.0

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/kg tt/dan
Dermalno	-	-	-	-

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	-	-	-	0,26 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	3.1 mg/m ³	3.1 mg/m ³	1.55 mg/m ³	1.55 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

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	-	-	-	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 Natrijev hipoklorit (CAS: 7681-52-9)

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0.21 µg/l
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	0.042 µg/l
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

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

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

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 izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nakon svakog rada sa proizvodom oprati ruke. Osigurati adekvatnu ventilaciju prilikom skladištenja i manipulacije. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu sa odjeljkom 7
	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 maglicu/pare/aerosol
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje. Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili izmjenu zraka u radnim prostorijama
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 (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrilne ili butilne gume, neoprena, vitona (HRN EN 374)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna pamučna odjeća dugih rukava i nogavica te cipele koje obuhvaćaju cijelo stopalo. U slučaju opasnosti zaštitno odijelo (HRN EN 14605) i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija klora viših od 0,5 ppm nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „B-P“ (HRN EN 14387). Ako koncentracija klora prijeđe 200 ppm mora se nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom. (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe blizu radnog mjesta.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Svijetlo žuta	
	Miris:	Klor	
	Prag mirisa	-	
	pH:	> 11	
	Talište/ledište:	- 16°C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 40°C	
	Plamište:	Nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,09 g/cm ³	
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	
	Topljivost(i):	potpuno u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka				
9.2. Ostale informacije	Nema				

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Burno reagira s kiselinama, metalima, ugljikovim dioksidom i sulfidom.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izlaganje toplini, izravnom sunčevom zračenju, jakom svjetlu (hipoklorit → klorat), izbjegavati onečišćavanje pripravka primjerice teškim metalima (npr. bakar, nikel, kobalt, cink), u tom slučaju dolazi do natpritisaka u spremnicima uslijed kemijskih reakcija (djeluju kao katalizatori i ubrzavaju razgradnju)
10.5. Inkompatibilni materijali:	Kiseline (posebice klorovodična) oslobađa se klor, djeluje nagrizajuće na metale kao što su aluminij, bronca, mesing, u doticaju sa zapaljivim organskim tvarima može uzrokovati požar
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	Termičkom razgradnjom nastaju/mogu nastati otrovne/nagrizajuće pare Na-oksida te nagrizajući plin vodikov klorid, također reakcijom s kiselinama nastaje klor

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima	Akutna toksičnost: Natrijev hipoklorit (CAS: 7681-52-9)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor, mužjaci	LD ₅₀	-	1100 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Zec, mužjaci i ženke	LC ₅₀	-	> 20000
Udisanje:	OECD 403	Štakor, mužjaci	LC ₅₀	> 1 h	>10,5 mg/l
Akutna toksičnost: Natrijev 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

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

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 nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nadražuje	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nagriza sluznicu oka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Bolovi u želucu, osjećaj žarenja, mučnina					
Dodir s kožom:	Crvenilo, žarenje kod osjetljivih osoba					
Udisanje:	Iritacija respiratornog trakta, kašalj, teškoće disanja					
Dodir s očima:	Crvenilo, žarenje, suženje					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

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	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka	
11.2. Praktična iskustva:			
Opažanja relevantna za razvrstavanje:		Nema podataka	
Ostala opažanja:		Nema podataka	
11.3. Opće napomene:			
-			

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Natrijev hipoklorit (CAS: 7681-52-9)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Coho Salmon	-	0,032 mg/l	Morske
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Magnia daphna	OECD 202	0,141 mg/l	-
Alge/vodene biljke	NOEC	72 sata	klorela – jednostanič na zelena alga	-	0,036 mg/l	Slatkovodna
Ostali organizmi	EC ₅₀	3 sata	Mikroorganizmi (aktivirani mulj)	-	> 3 mg/l Cl ₂	-

Kronična toksičnost

Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	Ribe	-	0,04 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	Magnia daphna	-	0,007 mg/l	Slatkovodni
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	-	-	-	-
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	-

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	4.5 mg/L 24.55 mg/L	Slatkovodni Morski
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	FIFRA guideline 72-4 ELS test with Fathead minnow	-	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	
86 %	28	OECD 301 D	-	Natrij tosilkloramid (CAS: 127-65-1, 7080-50-4)	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

Natrijev hipoklorit (CAS: 7681-52-9): anorganska komponenta

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

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

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

Nema podataka

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

12.6.	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

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

Praznu ambalažu odložiti kao plastični otpad (PE-HD)

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

-

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša

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:	1791
-------	----------	------

14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	HIPOKLORIT, OTOPINA
-------	-----------------------------------	---------------------

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
-------	------------------------------------	---

14.4.	Skupina pakiranja:	II
-------	--------------------	----

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
-------	----------------------	-------------------------------

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
-------	------------------------------------	---

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

14.1.	UN broj:	1791
-------	----------	------

14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	HIPOKLORIT, OTOPINA
-------	-----------------------------------	---------------------

Trgovačko ime:	innoLAB PRO® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno 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:	-
14.2.	Pravilno 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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno 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® Dezinfekcija i odstranjivanje plijesni i gljivica				
Datum izdanja:	29.03.2021	Datum zadnje izmjene:	06.10.2024	Izdanje broj:	2.0

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, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari
15.2. Procjena kemijske sigurnosti	
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	Prvo izdanje
16.2. Skraćenice:	-
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
	Računska metoda
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	290 Može nagrizati metale
	302 Štetno ako se proguta
	314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
	315 Uzrokuje nadraživanje kože
H:	318 Uzrokuje teške ozljede oka
	334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
	400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš
	411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
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