

Trgovačko ime:	VALOR K NG	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1
Šifra proizvoda:	n.p.				

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU					
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda				
	Trgovačko ime:	VALOR K NG			
	Kemijsko ime:	n.p.			
	Kataloški broj:	n.p.			
	UFI broj:	ne podliježe			
	Oblik:	tekućina			
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju				
	Uporaba:	Oplođivač.			
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve osim navedenog pod uporaba.			
	Razlog za nekorištenje:	Istek roka trajanja ili kontaminiranost proizvoda.			
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list				
	Naziv tvrtke:	Axeral Croatia d.o.o.			
	Adresa:	Kralja Petra Svačića 17, Nova Gradiška 35400, RH			
	Telefon:	+385 (35) 361 444			
	Faks:	nema podataka			
	e-mail odgovorne osobe:	office.croatia@axereal.com stl.gordana@gmail.com (izrada STL)			
	Nacionalni kontakt:	nema podataka			
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja				
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112			
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342			
	Ostali podaci:	n.p.			

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*:
	Ne podliježe	Nema
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	VALOR K NG
	Identifikacijski broj:	n.p.
	Broj autorizacije:	n.p.

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj: 1

	Piktogrami:	nema
	Oznaka opasnosti:	nema
	Oznake upozorenja:	nema
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na odgovarajuće mjesto prema lokalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	nema
2.3.	Ostale opasnosti	
	PBT, vPvB: ne sadrži u količini $\geq 0,1$ %. Endokrini disruptori: ne sadrži u količini $\geq 0,1$ %.	

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)
nema podataka	nema podataka	nema podataka	ne sadrži	ne podiže

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ukoliko se ne osjećate dobro potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.
	Nakon udisanja:	Izaći na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom:	U slučaju dodira s kožom skinuti odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta.
	Nakon dodira s očima:	Isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 20-30 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene.
	Nakon gutanja:	Vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti liječniku pomoć po potrebi.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	zaštitna oprema, vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba crvenilo, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba crvenilo, peckanje.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pokazati ovaj dokument.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1
Šifra proizvoda:	n.p.				

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena maglica, prah, pjena, vodeni sprej.
	Neprikladna sredstva:	Mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	CO _x .
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore.	

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:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	U slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	Deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE					
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje				

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1
Šifra proizvoda:	n.p.				

7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Držite dalje od topline, iskri i otvorenog plamena, nemojte pušiti, ne upotrebljavajte šibice ili upaljače. Tijekom upotrebe nemojte pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polu brana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljak 8. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom i dobro ventiliranom mjestu. Zaštititi od sunca, vrućine. Pridržavati se pravila, propisa pri radu s kemikalijama. Ne smije se smrznuti, držaliti dalje od mraza. Temperatura skladištenja do 35°C.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnim pakiranjima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Prema primjenjivim propisima.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
nema	nema	nema	nema	nema
Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.				
Naziv tvari:	nema podataka			
EC broj:	nema podataka	CAS broj:	nema podataka	
DNEL				
Industrijski				

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj: 1

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/prašinu. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i oprati dobro dio tijela koji je bio u kontaktu s proizvodom. Nakon svakog kontakta s proizvodom dobro oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje 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 ISO 16321-3:2022). Osigurati da u blizini postoji fontana ili slično, tekuća voda za ispiranje očiju.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374), Nitril guma, Butil guma, PVC, Lateks.

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1
Šifra proizvoda:	n.p.				

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti 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 s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka
	Boja:	tamno smeđe	Nema podataka
	Miris/prag mirisa:	gotovo bez mirisa	Nema podataka
	Talište/ledište:	nema podataka	Nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	>90°C	ISO 3405
	Zapaljivost:	nije zapaljivo	Nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nije eksplozivno	Nema podataka
	Plamište:	>93°C	ISO 3679
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	nema podataka	Nema podataka
	pH:	6,5±0,6	Nema podataka
	Viskoznost:	nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	u vodi	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	nema podataka	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare:	nema podataka	Nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,325±1,5%	Nema podataka

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1
Šifra proizvoda:	n.p.				

	Relativna gustoća pare:	nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Vrijeme istjecanja:	10-11 s	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nije reaktivno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ne očekuju se u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Smrzavanje, vrućina.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaka oksidacijska sredstva, jake kiseline, jake lužine.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Ne očekuju se.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	LD ₅₀	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	LD ₅₀	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nije klasificirano	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nije klasificirano	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nije klasificirano	
	Opasnost od aspiracije:		Nije klasificirano		
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije klasificirano pH: 6,5 +/- 0,6
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije klasificirano pH: 6,5 +/- 0,6

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1	

Preosjetljivost						
Dodir s kožom:		Nije klasificirano				
Udisanje:		Nije klasificirano				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:		Nema podataka				
Dodir s kožom:		Kod osjetljivih osoba crvenilo, peckanje.				
Udisanje:		Nema podataka				
Dodir s očima:		Kod osjetljivih osoba crvenilo, peckanje.				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1
Šifra proizvoda:	n.p.				

Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije klasificirano
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificirano
Genotoksičnost:	Nije klasificirano
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificirano
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificirano
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificirano
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
Nije klasificirano	

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Ne sadrži u količini $\geq 0,1$ %.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1
Šifra proizvoda:	n.p.				

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		

	Biorazgradnja			
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nije brzo biorazgradivo.				

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		

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

12.4.	Pokretljivost u tlu					
-------	---------------------	--	--	--	--	--

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Ne sadrži u koncentraciji $\geq 0,1$ %.					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
Ne sadrži u koncentraciji $\geq 0,1$ %.					
12.7. Ostali štetni učinci					
Nema podataka.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim sakupljačima otpada.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
Nema podataka.					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom koja o tome odlučuje.					
13.1.4. Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:					
Neiskorišteni proizvod ne smije se bacati u kanalizaciju.					

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG	Datum izdanja:	24.01.2026.	Izdanje broj:	1
Šifra proizvoda:	n.p.				

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nacionalno zakonodavstvo i EU propisi.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	ne podliježe
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	24.01.2026.
		Izdanje broj:	1

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	ne podliježe
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ne podliježe
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	ne podliježe
14.4.	Skupina pakiranja:	ne podliježe
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne podliježe
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ne podliježe

Dodatne informacije:	uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izlivanja.
----------------------	---

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:	Aneks XIV: nema Članak 59.: ne sadrži
	Ograničenja:	Aneks XVII REACH: nema
	Ostale EU uredbe:	649/2102, PIC: ne podliježe 2019/1021 Postojani organski zagađivači: ne podliježe 2024/590 Tvari koje oštećuju ozon: ne podliježe Roba s dvojnomo namjenom: ne podliježe 2019/1148 eksplozivni prekursori: ne podliježe 273/2004 lijekovi prekursori: ne podliježe
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): ne podliježe	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema.
-------	---------------------	-------

Klasa:

Trgovačko ime:	VALOR K NG		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	24.01.2026.
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka t.m.: tjelesne mase HOS: hlapljivi organski spojevi SVHC: tvari visoke zabrinutosti IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 % PBT/vPvB: postojano, bioakumulativno, toksično/vrlo postojano vrlo bioakumulativno ADR: Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama RID: Prijevoza opasnih tvari željeznicom IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nije klasificirano kao opasno.	Prema izvornoj verziji STL-a proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H :	Nema
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao općenito uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI Scenarij izloženosti nije izrađen. Kraj sigurnosno-tehničkog lista.
--

Klasa: