


Trgovačko ime:	STARTER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.
		Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	STARTER	
	Kemijsko ime:	n.p.	
	Kataloški broj:	n.p.	
	UFI broj:	n.p.	
	Oblik:	tekuće	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za gnojenje. Profesionalna upotreba.	
	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:	Axereal 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*:	
	Nagriz. koža 1B	H314	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	Nema podataka.		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označivanja		
	Identifikacija proizvoda:	STARTER	
	Identifikacijski broj:	n.p.	
	Broj autorizacije:	n.p.	

Trgovačko ime:	STARTER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.
		Izdanje broj:	1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. 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. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na odgovarajuće mjesto prema lokalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: fosforna kiselina
2.3.	Ostale opasnosti
	PBT, vPvB: nema podataka. Endokrini disruptori: nema podataka

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)
7664-38-2/ 231-633-2/ 015-011-00-6	01-2119485924-24	50-60	fosforna kiselina	Nagriz. metal 1 H290 Ak. toks. 4 H302 Nagriz. koža 1B H314 Nagriz. koža 1B H314: C \geq 25 % Nadraž. koža 2 H315: 10 % \leq C < 25 % Nadraž. oka 2 H319: 10 % \leq C < 25 %

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:	Oprati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 20 minuta. Potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 20 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene.
Nakon gutanja:	Vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti pomoć liječnika.

Trgovačko ime:	STARTER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.
		Izdanje broj:	1.

	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:	Crvenilo, peckanje, rane, bol, teške ozljede kože.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje, rane, bol, suzni film, teške ozljede oka, rane.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanja.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pokazati ovaj dokument.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Nije primjenjivo. Proizvod je na vodenoj bazi.
	Neprikladna sredstva:	Nije primjenjivo.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
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.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom (npr. pijeskom, zemljom) te odložiti za na to previđeno mjesto prema lokalnim propisima.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
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, začeppljivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	Deterdžent i voda.

Trgovačko ime:	STARTER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.
		Izdanje broj:	1.

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	
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.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	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.	
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. Ne jesti, piti, pušiti prilikom rukovanja s proizvodom. Pridržavati se pravila, propisa pri radu s opasnim kemikalijama. Izbjegavati, zaštititi od smrzavanja.
	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	
fosforna kiselina; ortofosforna kiselina	7664-38-2	nema	1/2	nema

Trgovačko ime:	STARTER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.
		Izdanje broj:	1.

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

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 izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetranje 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.

Trgovačko ime:	STARTER	Datum izdanja:	04.05.2026.	Izdanje broj:	1.
Šifra proizvoda:	n.p.				

	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).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Preporuča se 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. Ako ventilacije nije odgovarajuća, ako su GVI/KGVI iznad propisanih koristiti polumasku (HRN EN 140) s filtrom (HRN EN 14387).
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.
	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:	bezbojna	Nema podataka
	Miris/prag mirisa:	karakteristično	Nema podataka
	Talište/ledište:	nema podataka	Nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost:	nema podataka	Nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	nema podataka	Nema podataka
	Tempertura paljenja:	nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	nije samozapaljivo	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	nije utvrđeno	Nema podataka
	pH,20°C:	1,5 (1,3-2,1)	Nema podataka

Trgovačko ime:	STARTER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.
		Izdanje broj:	1.

Viskoznost, kinematička:	nema podataka	Nema podataka
Topljivost(i):	topivo u vodi	Nema podataka
Nasipna gustoća:	nema podataka	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	Nema podataka
Tlak pare, 20°C:	nema podataka	Nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,45 (1,43-1,49)	Nema podataka
Relativna gustoća pare:	nema podataka	Nema podataka
Svojstva čestica:	nema podataka	Nema podataka

9.2.	Ostale informacije
	Eksplozivna svojstva: nije primjenjivo Oksidacijska svojstva: nije primjenjivo

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nije poznatno.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Smrzavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidacijska sredstva, kiseline, jake lužine. Može nagristi metale. Burno reagira s nitratima, kloratima.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nagizajuće pare.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	Nema podataka	Nema podataka	2600 mg/kg/tm*
Dodir s kožom:	Nema podataka	Zec	Nema podataka	Nema podataka	2740 mg/kg/tm*
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
*fosforna kiselina					
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.	

Trgovačko ime:	STARTER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.	Izdanje broj:	1.

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
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 na temelju dostupnih podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
Genotoksičnost:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

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.

Trgovačko ime:	STARTER					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.	Izdanje broj:	1.	

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	138 mg/l*
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Velika vodenbuha	Nema podataka	Nema podataka	>100 mg/l*
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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	NOEC	72 sata	Kozmopolitska dijatomeja	Nema podataka	Nema podataka	100 mg/l*
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
*fosforna kiselina						
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		
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		

Trgovačko ime:	STARTER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.	Izdanje broj:	1.

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

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

Nema podataka.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

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.

Trgovačko ime:	STARTER
Šifra proizvoda:	n.p.
Datum izdanja:	04.05.2026.
Izdanje broj:	1.

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 izlivanja u kanalizaciju:
	Neiskorišteni proizvod ne smije se bacati u kanalizaciju.
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:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N. (FOSFORNA KISELINA)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 (C1) Korozivne tvari
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	upozorenje: nagrizajuća tvar 80: Kemlerov broj 5L: ograničena količina E: tunel kod 3: transportna kategorija 274: posebna kategorija E1: izuzeta količina
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N. (FOSFORNA KISELINA)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 (C1) Korozivne tvari
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	upozorenje: nagrizajuća tvar
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N. (FOSFORNA KISELINA)

Trgovačko ime:	STARTER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.
		Izdanje broj:	1.

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 (C1) Korozivne tvari
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	upozorenje: nagrizajuća tvar

Prijevoz morem (IMDG)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N. (FOSFORNA KISELINA)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 Korozivne tvari
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	ne podliježe

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N. (FOSFORNA KISELINA)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 Korozivne tvari
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	nema podataka

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:	SVHC: n.p. Aneks XIV: n.p.
	Ograničenja:	Aneks XVII REACH: n.p.
	Ostale EU uredbe:	n.p.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p.	
	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.	

Trgovačko ime:	STARTER	Datum izdanja:	04.05.2026.	Izdanje broj:	1.
Šifra proizvoda:	n.p.				

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Nema, izdanje br. 1
16.2.	Skraćenice:	<p>n.p.: nema podataka</p> <p>tm: tjelesne mase</p> <p>ak.toks.: akutna toksičnost</p> <p>nadr.: nadražaj</p> <p>nagriz.: nagrizajuće</p> <p>ozlj.: ozljeda</p> <p>nagriz. metal: nagrizajuće za metale</p> <p>SVHC: tvari visoke zabrinutosti</p> <p>IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu</p> <p>ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva</p> <p>LC50: smrtonosna koncentracija 50 %</p> <p>LD50: smrtonosna doza 50 %</p> <p>PBT/vPvB: postojano, bioakumulativno, toksično/vrlo postojano vrlo bioakumulativno</p> <p>ADR: Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima</p> <p>RID: Prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz</p> <p>IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih roba vodom na brodu</p>
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
	Nagriz. koža 1B H314	Prema izvornoj verziji STL-a proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H : 290	Može nagrizati metale.
	302	Štetno ako se proguta.
	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	315	Nadražuje kožu.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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.

Trgovačko ime:	STARTER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	04.05.2026.	Izdanje broj:	1.

PRILOG:**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

Nema. Kraj sigurnosno-tehničkog lista.