

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.
		Izdanje broj:	1.1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL
	Kemijsko ime: n.p.
	Kataloški broj: n.p.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje. Uklanja vapno,cement,masnoću,prljavštinu. Sektor upotrebe SU3, SU22 Kategorija proizvoda PC35.PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d .
	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: ADRIATEH d.o.o.
	Adresa: Zagrebačka ulica 2, SVETA NEDELJA-NOVAKI 10431 (RH)
	Telefon: +01/3335-120
	Faks: +01/3335-122
	e-mail odgovorne osobe: info@adriateh.hr stl.gordana@gmail.com
	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: nema podataka

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 prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL
	Identifikacijski broj: nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-20-8625
 29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.
		Izdanje broj:	1.1

Broj autorizacije:	nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	<p>P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.</p> <p>P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].</p> <p>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.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: fosforna kiselina
	Prema uredbi 648/2004: neionski tenzidi <5 %
2.3. Ostale opasnosti	
PBT, vPvB: ne sadrži.	

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)
7664-38-2/ 231-633-2/ 015-011-00-6	01-2119485924- 24	50-80	fosforna kiselina	Nagriz. koža 1B H314
68439-50-9/ n.p.	polimer	1-5	etoksilirani masni alkohol	Ak. toks. 4 H302 Ozlj. oka 1 H318 Kron. toks. vod. okol. 3 H412

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.

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-20-8625
 29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.	Izdanje broj:	1.1

	Nakon udisanja:	u slučaju nehotičnog udisanja izaći na svježi zrak.
	Nakon dodira s kožom:	u slučaju dodira s kožom skinuti odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć okulista.
	Nakon dodira s očima:	isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti liječniku pomoć.
	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, bol, pojava mjehura, rane.
	Nakon dodira s očima:	crvenilo, peckanje, svrbež, suzni film, bol, rane, teške ozljede oka.
	Nakon gutanja:	mučnina, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO ₂ , suhi prah za gašenje, mlaz vode, pjena.
	Neprikladna sredstva: n.p.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: štetni plinovi.
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 na stlačeni zrak (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore.
5.4.	Dodatne informacije
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
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.

Klasa: 351-01/20-10/1
Ur. broj: 381-10-101-20-8625
29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.
		Izdanje broj:	1.1

	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 do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. Obući zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	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	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ambalaža čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	držati u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-20-8625
 29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.
		Izdanje broj:	1.1

	Ostale mjere:	hladno i provjereno mjesto za čuvanje.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. 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 dobro zatvorenoj originalno zatvorenoj ambalaži, sobna temperatura. Zaštititi od vrućine. Osigurati dobru ventilaciju. Održavati hladnim. Dobro prozračeno mjesto. Izbjegavati kontakt s očima. Koristi zaštitnu opremu.
	Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	nije specificirano.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	koristi samo prema propisanoj uporabi.
	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)	
			ppm	mg/m ³
	fosforna kiselina	7664-38-2	n.p.	1/2
				Biološke granične vrijednosti
				n.p.
	Naziv tvari:	n.p.		
	EC broj:	n.p.	CAS broj:	n.p.
	DNEL			
	Industrijski			
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci
	Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-20-8625
 29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.	Izdanje broj:	1.1

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 provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada 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:	u skladu s odjeljkom 7.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu licu HRN EN 166. Osigurati da u blizini postoji fontana ili sl. za ispiranje očiju.
8.2.2.2.	Zaštita kože	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.
		Izdanje broj:	1.1

	Zaštita ruku:	zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN ISO 374). Butil guma, debljina $\geq 0,7$ mm, vrijeme proboja 240 minuta. Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod. S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala i degradaciju. Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	nije potrebna ako se radi u dobro ventiliranom prostoru. U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN 136 i odgovarajući filter „B“ HRN EN 14387.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	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	
	Boja:	smeđa	
	Miris:	karakterističan	
	Prag mirisa	nema podataka	
	pH:	oko 1,75 (1%)	
	Talište/ledište:	nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	
	Plamište:	nema podataka	
	Brzina isparavanja:	nema podataka	
	Zapaljivost:	nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-101-20-8625

29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.	Izdanje broj:	1.1

	Tlak pare (20°C):	nema podataka
	Gustoća pare:	nema podataka
	Gustoća:	nema podataka
	Relativna gustoća:	oko 1,35
	Gustoća:	nema podataka
	Nasipna gustoća:	nema podataka
	Topljivost(i):	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
	Oksidirajuća svojstva:	nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	nema podataka	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	nije reaktivno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	štakor	LD ₅₀	nema podataka	2600 mg/kg* >2000 mg/kg**

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-20-8625
 29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.	Izdanje broj:	1.1

Dodir s kožom:	nema podataka	zec	LD ₅₀	nema podataka	2740 mg/kg* >2000 mg/kg**
Udisanje:	nema podataka	štakor	LC ₅₀	nema podataka	3,864 mg/l* >1,6 mg/l**

*fosforna kiselina,**etoksilirani masni alkohol

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno i LD₅₀zlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Opasnost od aspiracije: nema podataka

Nadraživanje dišnog sustava: nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nagrizanje kože
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	ozbiljno oštećenje očiju

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka

Specifični simptomi

Gutanje:	vidi odjeljak 4.2
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2

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

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-101-20-8625

29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.	Izdanje broj:	1.1	

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
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:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-20-8625
 29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.	Izdanje broj:	1.1

	Genotoksičnost:	nema podataka
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
11.2. Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
	Ostala opažanja:	nema podataka
11.3. Opće napomene:		
	nema podataka, ispitivanja za proizvod nisu provedena.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus	nema podataka	nema podataka	98-106 mg/l*
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	nema podataka	nema podataka	>100 mg/l*
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	nema podataka	nema podataka	>100 mg/l*
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	Vodena buha	nema podataka	nema podataka	>100 mg/l*
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/vodne 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
*fosforna kiselina						
12.2. Postojanost i razgradivost						
	Abiotička razgradnja					

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-20-8625
 29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.	Izdanje broj:	1.1

	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

Proizvod je biorazgradiv. Tenzidi sadržani u proizvodu razgradivi su 90 %.

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

Kroničnaekotoksičnost

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:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.	Izdanje broj:	1.1

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjevkonst.	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 podliježe.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podatka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

korišteno, prazno pakiranje može biti predano na zbrinjavanje ovlaštenoj osobi

13.1.2. Ključni broj otpada:

n.p.

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:

ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

reciklažno dvorište.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.
		Izdanje broj:	1.1

13.1.6.	Relevantni propisi:
	nacionalno zakonodavstvo i EU propisi.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	klasifikacijska oznaka: C1 ograničena količina: 5L izuzeta količina: E1 upute za pakiranje: P001,IBC03,LP01,R001 odredba o mješovitom pakiranju: MP19 upute za prijenosni spremnik: T4 posebna odredba za spremnike: TP1 kod cisterne:L4BN vozilo za prijenosne cisterne:AT prijevozna skupina: 3 posebna odredba, pakiranje: V12 kemlerov broj: 80

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	n.p.
Ispravno otpremno ime UN:	n.p.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	n.p.
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	n.p.
Ispravno otpremno ime UN:	n.p.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	n.p.
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	1805
Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-20-8625
 29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.
		Izdanje broj:	1.1

Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	posebna odredba: 233 ograničena količina: 5L izuzeta količina: E1 upute za pakiranje: P001, LP01 IBC upute za pakiranje: IBC03 upute u pogledu spremnika: T4 posebne odredbe spremnika: TP1 EmS: F-A,S-B kategorija pohrane: A odvajanje: SGG1, SG36, SG49
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	n.p.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	n.p.
Ispravno otpremno ime UN:	n.p.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	n.p.
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Dodatne informacije: nema podataka	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: nije primjenjivo
	Ograničenja: nema
	Ostale EU uredbe: Uredba o deterđentima 648/2004, sadrži: neionski tenzidi <5 %
	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 i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur. broj: 381-10-101-20-8625
 29.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.
		Izdanje broj:	1.1

Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	zamjenjuje izdanje br. 1.: HZTA klasa: 050-03-01/13-1899,09.04.2013, izmjene su po svim odjeljcima.
16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka IMDG:Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA:Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 % ERC8a, 8d Široka upotreba nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod,u zatvorenom) PC35 Proizvodi za pranje i čišćenje PROC10 Nanošenje kotrljanjem ili premazivanjem PROC11 Neindustrijsko raspršivanje PROC7 Industrijsko raspršivanje PROC8a,8b Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima U22 Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat) SU3 Industrijske uporabe: uporabe tvari kao takvih ili u pripremama na industrijskim lokacijama
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 i označavanja proizvoda
	Nagriz. koža 1B H314	prema originalnom dokumentu proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	302 Štetno ako se proguta. 314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. 318 Uzrokuje teške ozljede oka. 412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	ALUNET -SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA,CEMENTA I SL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.12.2020.	Izdanje broj:	1.1

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
