


Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.
		Izdanje broj:	2.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Naziv tvari: IVAPOOL PH MINUS GRANULAT
	EC broj: 231-665-7
	Sinonimi: Natrijev hidrogensulfat
	Kataloški broj: Nema
	Registracijski broj po REACH-u: 01-2119552465-36-XXXX
	CAS broj: 7681-38-1
	Indeksni broj: 016-046-00-X
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Regulator pH bazenske vode.
	Namjene koje se ne preporučuju: Ne preporuča se korištenje u druge svrhe.
	Razlog za nekorištenje:
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: INOKEM d.o.o.
	Adresa: Industrijska cesta 12; Ivanić Grad
	Telefon: 01 2888 580
	Faks: 01 2888 583
	e-mail odgovorne osobe: inokem@inokem.hr bojan@inokem.hr
	Nacionalni kontakt:
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:

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
2.1.2.	Dodatne obavijesti
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: IVAPOOL pH MINUS GRANULAT
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016. Izdanje broj: 2.

Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na za to predviđeno mjesto
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon
7681-38-1	231-665-7	016-046-00-X	Natrijev hidrogensulfat	90-100

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika. Ništa ne davati na usta osobi u nesvjesnom stanju.
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak, umiriti i utopeliti.
Nakon dodira s kožom:	Ispirati s tekućom vodom i sapunom.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma, nastaviti s ispiranjem i zatražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta s vodom i popiti 1 do 2 čaše (mak. do 2,5 dl) vode. Osobu odmah odvesti u bolnicu i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Liječniku pokazati naljepnicu s ovog proizvoda ili Sigurnosno-tehnički list.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.
		Izdanje broj:	2.

	Nakon udisanja:	Prah može izazvati kašalj i/ili gušenje.
	Nakon dodira s kožom:	Produljeni kontakt može izazvati crvenilo, svrbež, sušenje i pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, svrbež, sušenje, bolno pečenje, zamagljenje vida.
	Nakon gutanja:	Pečenje u cijelom probavnom traktu. Mučnina, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodeni sprej, prah, alkohol rezistentna pjena.
	Neprikladna sredstva:	Mlaz vode
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci moraju nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatro-otpornu zaštitnu odjeću.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spremnike zahvaćene vatrom polijevati vodenom maglom (za hlađenje i obrušavanje nastalih plinova i prašine). Branama od pijeska, zatvaranjem kanalizacijskih otvora i sl. spriječiti dospijevanje sredstava korištenih za gašenje požara u kanalizaciju i/ili okoliš. Ukoliko pak dođe do toga, odmah nazvati 112.	

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:	Navedena u pododjeljku 8.2.2
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti dodir s kožom i očima. Osigurati dobro provjetranje
	Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1)
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osigurati dobro provjetranje. Ne prašiti i udisati prašinu. Nositi zaštitnu odjeću i obuću, masku, zaštitne naočale i rukavice iz odjeljka 8. Evakuirati sve nezaštićene osobe.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne ispuštati u podzemne i površinske vode, kanalizaciju i tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepijavanje:	Prekriti plastičnom folijom kako bi se izbjeglo raznošenje vjetrom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Rasuti proizvod mehanički pokupiti ili usisati i odložiti u spremnike za odlaganje opasnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nazvati službu za izvanredna stanja 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

Trgovačko ime:	IVAPOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016. Izdanje broj: 2.

Otpad zbrinuti u skladu s važećim hrvatskim propisima (odjeljak 13). Podaci o zaštitnoj opremi pododjeljak 8.2.2.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: --
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Dobro prozračivanje radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša: Proizvod ne bacati u okoliš.
	Ostale mjere: --
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti. Prije odmora i nakon rada oprati ruke sa sapunom i mnogo vode. Onečišćenu odjeću odmah skinuti. Ne udisati isparenja.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži na suhom i hladnom mjestu.
	Materijali za spremnike: Originalna ambalaža proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Dobra ventilacija skladišnog prostora
	Savjeti za opremanje skladišta: Odvod u podu skladišta ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama. Držati podalje od lužina, kiselina, jakih oksidansa
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: --
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 podataka	--	-- --	--
	Naziv tvari:	--		
	EC broj:	--	CAS broj:	--
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT				
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.	Izdanje broj:	2.

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: Nema podataka

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:	Nositi zaštitnu odjeću i obuću, zaštitne naočale i rukavice iz pododjeljka 8.2.2. Ne udisati prašinu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Dobro prozračivanje radnog prostora. Slobodan i brzi pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale ili štitnik za oči / lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kod rada nositi zaštitne rukavice od prirodne gume, nitrila ili polkloroprena (HRN EN 374). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti novima.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Preporuča se upotreba zaštitne pamučne odjeće (HRN EN ISO 13688) i obuće koja štiti cijelo stopalo (HRN EN 13832).

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.
		Izdanje broj:	2.

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ukoliko ne postoji odgovarajuća ventilacija, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili masku (HRN EN 136) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne odlagati u okoliš. Ostatke kemikalije zbrinuti kao opasan otpad.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina	
	Boja:	Bijela	
	Miris:	Bez mirisa	
	Prag mirisa:	Nema podataka	
	pH:	1 (20 °C)	
	Talište/ledište:	180 °C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	>200 °C	
	Plamište:	Nije primjenjivo.	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo.	
	Tlak pare:	< 0,100 hPa (20 °C)	
	Gustoća pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustoća:	2,742 g/cm ³ (25 °C)	
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo.	
	Topljivost(i):	1080 g/l (20 °C)	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljivo.	
	Temperatura raspada:	>200 °C	

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT				
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.	Izdanje broj:	2.

Viskoznost:	Nema podataka.
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće.
9.2. Ostale informacije	
Nema podataka	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1. Reaktivnost:	Proizvod je stabilan kod pravilne uporabe.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod pravilne uporabe.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	U slučaju zagrijavanja: Opasnost od pucanja ambalaže (kontejnera).
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Sumporov oksid

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	RTECS	štakor	LD ₅₀ = 2490 mg/kg natrijev hidrogensulfat	--	--
Dodir s kožom:	--	--	--	--	Nema podataka
Udisanje:	--	--	--	--	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (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 i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	--	Ne nadražuje	--	--
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	Uzrokuje jako	--	--

Trgovačko ime:	IVAPPOOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.
		Izdanje broj:	2.

				oštećenje oka		
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Ne izazva preosjetljivost					
Udisanje:	Ne izazva preosjetljivost					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	--	--	--	--	--
Subakutno kožom	Nema podataka	--	--	--	--	--
Subakutno udisanjem	Nema podataka	--	--	--	--	--
Subkronično na usta	Nema podataka	--	--	--	--	--
Subkronično kožom	Nema podataka	--	--	--	--	--
Subkronično udisanjem	Nema podataka	--	--	--	--	--
Kronično na usta	Nema podataka	--	--	--	--	--
Kronično kožom	Nema podataka	--	--	--	--	--
Kronično udisanjem	Nema podataka	--	--	--	--	--
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	--		--		Nema podataka	
Subakutno kožom	--		--		Nema podataka	
Subakutno	--		--		Nema podataka	

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016. Izdanje broj: 2.

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Negativno
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Negativno
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Negativno
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Negativno

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
----------------------------------	---------------

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka

11.3.	Opće napomene:
-------	----------------

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 16-28 mg/l za natrijev hidrogensulfat	96 sati	--	Riba	Štetno	--

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT				
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.	Izdanje broj:	2.

Ribe	LC ₅₀ = 24 mg/l za natrijev hidrogensulfat	24 sati	--	Riba	Štetno	--
Ribe	LC ₅₀ = 13500 mg/l za natrijev hidrogensulfat	96 sati	--	Riba	Nije štetno	--
Ribe	LC ₅₀ = 7960 mg/l za natrijev hidrogensulfat	96 sati	--	Riba	Nije štetno	--
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	Nema podataka

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

	Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
--	--	--	--	Nema podataka	

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

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT				
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.	Izdanje broj:	2.

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

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

12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
	Topivo u vodi.					
	Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	--	--	--	--	Nema podataka	

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	--	--	--	--	Nema podataka
Voda-zrak	--	--	--	--	Nema podataka
Tlo-zrak	--	--	--	--	Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Proizvod ne sadrži tvari koje podliježu procjeni PBT i vPvB.				

12.6.	Ostali štetni učinci				
	nema				

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Trgovačko ime:	IVAPOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.
		Izdanje broj:	2.

13.1. Metode obrade otpada	
	Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	
	Za ambalažu: Termička obrada ili kondicioniranje. Ključni broj: 15 01 10* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima).
13.1.2. Ključni broj otpada:	
	Nema podataka
13.1.3. Načini obrade otpada:	
	Nema podataka
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	
	Ne izlijeva se
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:	
	Nema podataka
13.1.6. Relevantni propisi:	
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnost(i) za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnost(i) za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)	
UN broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnost(i) za okoliš:	Nije primjenjivo

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016.
		Izdanje broj:	2.

Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnost(i) za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo
Opasnost(i) za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije:	

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: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	<p>Ostale EU uredbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC. - Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. - Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016. Izdanje broj: 2.

		- Detergent Regulation 648/2004/EC
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): nema podataka	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredba (EU) br. 528/2012 Uredba (EZ) br. 648/2004 Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Promjena sastava proizvoda Usklađenje s Uredbom CLP u odjeljcima 2., 3. i 16.
16.2.	Skraćenice:	CSA Procjena kemijske sigurnosti CSR Izvještaj o kemijskoj sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno, toksično vPvB Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno. TCOP Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje TCOJ Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje UVCB Tvari s nepoznatim i promjenjivim sastavom, kompleksni reakcijski produkti ili biološki materijal LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	MSDS proizvođača sirovina sirovine
16.4.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Ozlj. oka 1, H318	Prema CLP Uredbi.
	H: H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
16.5.	Savjeti za uvježbavanje:	Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.
16.6.	Daljnje obavijesti:	Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na trenutačnom znanju proizvođača te su sukladne našim zakonskim propisima. Korisnik je odgovoran za poštivanje relevantnih nacionalnih zakonskih propisa. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno

Trgovačko ime:	IVAPOOL pH MINUS GARNULAT		
Šifra proizvoda:	Nema	Datum izdanja:	13.06.2016. Izdanje broj: 2.

	<p>važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurnosno rukovanje, skladištenje, transport kemikalijama i sigurno odlaganje otpada. 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.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.</p>
--	--

<p>PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</p>
--