

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

**POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA
HEMIKALIJU U PROMET**

Podpoglavlje	1.1 Identifikator proizvoda	
Naziv proizvoda:	RINSE ACID	
CAS-broj:	smeša	
EC-broj:	smeša	
IDENTIFIKATOR PROIZVODA	RINSE ACID sadrži: 2-fosfonobutan- 1,2,4 trikarboksilne kiseline, limunska kiselina	
Podpoglavlje	1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuje:	
Kiselo sredstvo za sjaj za mašine za pranje čaša .Koncentrisana tečnost proizvedena kao dodatak u završnom ciklusu za ispiranje mašine za pranje čaša. Radi se o srednje kiseloj formuli, sa površinski aktivnim supstancama i procesnim aditivima sa izuzetnim karakteristikama umanjenja penušanja i može da se koristi uvek kada se želi brzo sušenja čaša, šoljica, tanjirića, itd. na kraju ciklusa pranja. Posebno se preporučuje za tvrde vode.		SAMO ZA PROFESIONALNU UPOTREBU Koristi se u fazi završnog ispiranja mašina za pranje čaša preko adekvatnih dozera, u srazmeru od 8 - 10 ml na svakih 10 litara vode i kod rada mašine sa tvrdom vodom. Temperatura ciklusa ispiranja bi morala da bude od 80 - 85°C, sa prethodno perfektno očišćenim mlaznicama, da bi se postiglo efikasno sušenje na kraju ciklusa pranja
Podpoglavlje	1.3 Podaci o snadbevaču:	
a) Naziv snadbevača	BAGO D.O.O. BEOGRAD	
b) Proizvođač	TURCO ITALIANA SpA, Via Artigianale, 29 - 25010 Montirone (Brescia) - Italija - tel. +39-030-267443 - fax. ++39-030- 2677137 e-mail:info@turco.it	
v) Adresa i broj telefona	Bago d.o.o., Vodovodska 193 ,11250 Beograd Tel . 011/31 41 123,011/25 81 335,063/27 27 17;; www.bago.rs info@bago.rs	
Podpoglavlje	1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:	

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

	Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17, + 381(0) 11 360 8440 (24h)
--	---

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje	2.1 Klasifikacija hemikalije
	PRAVILNIK o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN"Službeni glasnik RS", br. 105 od 29. novembra 2013, 52 /26.5. 2017
/	Ošt. oka 1,H318

Podpoglavlje	2.2 Elementi obeležavanja:
	PRAVILNIK o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN"Službeni glasnik RS", br. 105 od 29. novembra 2013, 52 /26.5. 2017
Piktogram opasnosti:	
Reč upozorenja:	Opasnost
Obaveštenje o opasnosti:	H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oci/zaštitu za lice P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P310: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/.Centar za kontrolu trovanja (VMA) svakog dana 0-24č: 011/36-08-440.
Podpoglavlje	2.3 Ostale opasnosti
	Proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentna - bioakumulativna - toksična (PBT) ili veoma perzistentna - veoma bioakumulativna

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

	(vPvB); nema drugih štetnih efekata na zdravlje ljudi ni štetnih efekata na životnu sredinu
Navesti na etiketi	Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi prema Pravilniku o detergentsima 25/15: 5-15 % NEJONSKI surfactant

Pun tekst šifriranih upozorenja u vezi sa rizikom u odeljku 16.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

Podpoglavlje 3.1 NIJE SUPSTANCA

Podpoglavlje	3.2 Podaci o sastojcima smeše:
--------------	--------------------------------

Hemijski naziv ili trgovačko ime:	CAS-broj	EC broj	Indeksni broj	Koncentracija [%]	Klasifikacija CLP/GHS
Limunska kiselina	77-92-9	201-069-1	01- 2119457026- 42-XXXX	>= 5% - < 10%	Irit. oka 2, H319
2-fosfonobutan- 1,2,4 trikarboksilne kiseline	37971-36-1	253-733-5		>= 1% - < 2.5%	Irit. oka 2, H319 Kor. met. 1, H290
alkoholi C12-14 etoksilovani, propoksilovani	68439-51-0	-	-	1-<2,5	Vod. živ. sred.-hron. 2, H411
Fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0,0088%	Kor. kože 1B H314

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje	4.1 Opis mera prve pomoći
Udisanje:	Zatrovanog izvesti na vazduh uz korišćenje aparata za disanje. Održavati toplotu i ostati miran. U slučaju prestanka disanja, dati veštačko disanje. Osobu u nesvesti položiti u bočni položaj, olabaviti okovratnik i tesnu odeću. Potražiti lekarsku pomoć.
Koža:	Odmah isprati sa dosta sapuna i vode. Ukloniti odmah svu odeću kontaminiranu proizvodom. Potražiti lekarsku pomoć. otkidanje.

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

Oči:	Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru
Gutanje:	Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode. Ne izazivati povraćanje. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti. Obratiti se lekaru.
Podpoglavlje	4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:
	Videti poglavlje 11. Nakon kontakta sa kožom- crvenilo Nakon kontakta sa očima- simptomi- obilno suzenje, crvenilo, bol, teške opekotine Inhalacija : Inhalacija para može uzrokovati kašalj Gutanje: korozivno. Simptomi mogu uključivati povraćanje
Podpoglavlje	4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:
	Tretira se simptomatski.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje	5.1 Sredstva za gašenje požara:
	Gasiti sredstvima prikladnim za gašenje ostalog ugroženog područja, suvi prah, ugljendioksid i vodeni sprej. NEPRIKLADNO- vodeni mlaz zbog isprskavanja
Podpoglavlje	5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:
	NEZAPALJIVO. Pri požaru nastaju otrovni gasovi
Podpoglavlje	5.3 Savet za vatrogasce:
	Posude izmestiti iz ugroženog područja. U slučaju velikog požara u blizini posuda, povećani pritisak u posudi otpuštati kroz ventil za rasterećenje a ukoliko to nije moguće hladiti ih raspršenom vodom iz zaklonjenog položaja ali se držati bezbednog odstojanja. Obavezna upotreba aprata za disanje, zaštitnog odelja, rukavice, čizme, zaštita za oči i lice. Komplet zaštitne opreme za vatrogasce po ref. standardu SRPS EN 469, zaštitne rukavice za vatrogasce (ref. standard SRPS EN 659) i čizme u kombinaciji sa odgovarajućim sredstvom za zaštitu organa za disanje (ref. standard SRPS EN 137). Hladiti ugrijane kontejnere mlazom vode. Ostaci posle požara i kontaminirana protivpožarna voda se moraju ukloniti i odložiti na propisan način. Udaljiti ljude sa mesta požara. izolovati i zabraniti ulaz nestručnim licima. Stati na stranu suprotnu od vetra. Sve posude koje nisu zahvaćene požarom izneti van ugrožene oblasti.

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

	Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima. Vodeni sprej koristiti kako bi se oborila isparenja. Vodu korišćenu za gašenje požara odlagati u skladu sa zakonom, ne ispuštati u vodotokove i kanalizaciju.
--	---

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje	6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:
	Odmah evakuisati osoblje u bezbednu zonu. Nositi ličnu zaštitnu opremu.
Podpoglavlje	6.2 Predostrožnosti koje se se odnose na životnu sredinu:
	Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju. Sprečiti dalje curenje ako je to bezbedno da se uradi.
Podpoglavlje	6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanja širenja i sanaciju:
	Suvi pesak, diatomejsku zemlju. Mehanički pokupiti posle apsorbovanja. Odložiti u posebno obeleženi kontejner .Isprati vodom.Evakuisati oblast. Obezbediti dobru provetrenost.
Podpoglavlje	6.4 Upućivanje na druga poglavlja:
	Poglavlja 8 i 13

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje	7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:
	Pažljivo otvarati i rukovati ambalažom. Pažljivo pročitati etiketu , rukovanje uz zaštitnu opremu.Ne udisati isparenja.Obezbediti ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Koristiti kremu za zaštitu kože.
Podpoglavlje	7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:
	Čuvati u dobro zatvorenim pakovanjima na hladnom i suvom mestu . Čuvati od direktne sunčeve svetlosti , toplote .
Podpoglavlje	7.3 Posebni načini korišćenja:
	Nema

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

Podpoglavlje	8.1 Parametri kontrole izloženosti:
	Fosforna kiselina - CAS: 7664-38-2 OEL - TWA(8 sata): 1 - STEL: 2 ACGIH - TWA(8 sata): 1 - STEL: 3 - TWA(10 sata): 1 - STEL(15 min): 3 - Ponašanje: Obavezujuće OSHA - TWA(8 sata): 1 – Granične vrednosti izloženosti za DNEL Fosforna kiselina - CAS: 7664-38-2 Profesionalni radnik: 2.92 mg/m³ - Potrošač: 0.73 - U.M.: mg/m³ - Izlaganje: Ljudska udisajna Frekvencija: Dugoročni, lokalni efekti Profesionalni radnik: 2 mg/m³ - Izlaganje: Ljudska udisajna - Frekvencija: Kratkoročni, lokalni efekti Granične vrednosti izloženosti za PNEC Limunska kiselina - CAS: 77-92-9 Cilj: Slatka voda - Vrednost: 0.44 mg/l Cilj: Slatkovodni sedimenti - Vrednost: 34.6 mg/kg Cilj: Sedimenti morske vode - Vrednost: 3.46 mg/kg Cilj: Zemljišta - Vrednost: 33.1 mg/kg Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.044 mg/l Cilj: Uređaj za prečišćvanje - Vrednost: 1000 mg/l - Napomene: STP
Podpoglavlje	8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita:
Zaštita kože ruku:	Koristiti rukavice za jednokratnu upotrebu.
Zaštita za oči:	Koristiti zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Standard EN-166.
Kontrola izloženosti životne sredine:	Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim/ nacionalnim propisima.
Zaštita disajnih organa:	U slučaju smanjene koncentracije kiseonika u vazduhu, koristiti masku za disanje, Standard-EN 137.

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje	9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:	
a)	Izgled-agregatno stanje	Bistra ljubičasta tečnost
b)	Miris	Karakterističan
v)	Prag mirisa	nije određen

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

g)	pH hemikalije	1,5
d)	Tačka topljenja	>0 °C
đ)	Početna tačka ključanja i opseg ključanja	>100 °C
e)	Tačka paljenja	>60 °C
ž)	Brzina isparavanja	Nema informacija
z)	Zapaljivost	Nezapaljiva tečnost
i)	Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema informacija
j)	Napon pare	Nema informacija
k)	Gustina pare	Nema informacija
l)	Relativna gustina (vazduh=1):	1,03 (25 °C)
lj)	Rastvorljivost	Potpuna
m)	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema informacija
n)	Temperatura samopaljenja	Nema informacija
nj)	Temperatura razlaganja	Nema informacija
o)	Viskozitet	Nema informacija
p)	Eksplozivna svojstva	Nema informacija
r)	Oksidujuća svojstva	
Podpoglavlje	9.2 Ostali podaci:	

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje	10.1 Reaktivnost:
	Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.
Podpoglavlje	10.2 Hemijska stabilnost:
	Može stvarati zapaljive gasove u kontaktu sa elementarnim metalima (alkali, zemnoalkali), nitridima i jakim redukujućim agensima. Može se zapaliti u kontaktu sa oksidirajućim mineralnim kiselinama, elementarnim metalima (alkali i zemnoalkali), nitridima, organskim peroksidima i hidroperoksidima, oksidantima i redukujućim agensima.
Podpoglavlje	10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

	Može stvarati zapaljive gasove u kontaktu sa elementarnim metalima (alkali, zemnoalkali), nitridima i jakim redukujućim agensima. Može se zapaliti u kontaktu sa oksidirajućim mineralnim kiselinama, elementarnim metalima (alkali i zemnoalkali), nitridima, organskim peroksidima i hidroperoksidima, oksidantima i redukujućim agensima.
Podpoglavlje	10.4 Uslovi koje treba izbegavati:
	nema evidentiranih
Podpoglavlje	10.5 Nekompatibilni materijali:
	Jake kiseline, elementarni metali
Podpoglavlje	10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje	11.1 Podaci o toksičnim efektima, za supstancu, navode se podaci za klasu opasnosti:	
a)	Akutna toksičnost	data za sastojke
		Alkohol , C12 - 14 , etoksilovan, propoksilovan LD50 -Oralno - Pacov > 2000 mg/kg OECD 401 LD -Oralno - Pacov : 5000 mg/kg OECD 401 LD50 -Koža - Pacov : 5000 mg/kg Limunska kiselina LD50 - Oralno - Pacov: 11700 mg/kg LD50 Oralno Miš: 5400 mg/kg LD50 - Koža - Pacov : 2000 mg/kg 2-fosfonobutan- 1,2,4 trikarboksilne kiseline LD50 - Oralno Pacov: 3094 mg/kg LC50 Inhalacioni aerosol: 3000 mg/m3 LD50 - Koža - Zec: 2000 mg/kg Fosforna kiselina – LD50 -Oralno - Pacov -: 2600 mg/kg LD50 -Koža - Zec : 2740 mg/kg

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

		LC50 - Udisanje: Pacov : 850 - mg/l - Trajanje: 2 sata
b)	Korozivno oštećenje kože / iritacija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
v)	Korozivno oštećenje oka / iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijum za klasifikaciju proizvoda je H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.
g)	Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
d)	Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
đ)	Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
e)	Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
ž)	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
z)	Specifična toksičnost za ciljni organ - viškratna izloženost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
i)	Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni

Korozivni efekat na kožu, oči i respiratorne organe se javlja već nakon kratkotrajne izloženosti. Korozivno kod gutanja.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje	12.1 Toksičnost: Na osnovu pristupačnim informacija ne očekuje se da ovaj proizvod može da izazove bilo kakav negativan utjecaj na životnu sredinu kada se slede uputstva i preporuke korisne za odlaganje. Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu
	Alkohol , C12 - 14 , etoksilovan, propoksilovan alkokilated – LC50 : Riba : 1 -10 mg/l - Trajanje sata: 48 h, Leuciscus idus EC50 Dafinija: 1 -10 mg/l - Trajanje sata: 24h - Daphnia magna EC50 Alge 1 – 10 mg/l - Trajanje sata: 72h - Desmodesmus subspicatus Limunska kiselina – LC50 - Riba 440 mg/l - Trajanje sata: 48h - Leuciscus idus melanotus LC50 - Dafinija 1535 mg/l - Trajanje sata: 24h LC50 - Alge: 425 mg/l Trajanje sata: 168h - Scenedsmus quadricauda

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

	LC50 - Bakterija: 10000 - U.M.: mg/l - Trajanje sata: 16h , Pseudomonas putida Fosforna kiselina: LC50 Riba: 138 mg/l - Trajanje sata: 96h EC50 Dafinija: 100 mg/l - Trajanje sata: 48h - Daphnia magna EC50 - Alge: 100 mg/l - Trajanje sata: 72h - Desmodesmus subspicatus
Podpoglavlje	12.2 Perzistentnost i razgradljivost: data za sastojke
	Alkohol , C12 - 14 , alkohilated - CAS: 68439-51-0 Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv - Test: OCSE 301 F : manometra Respirometri, Kiseonik potrošnja Trajanje sata: 28 nap - %: 60 - Napomene: N.A. Limunska kiselina - CAS: 77-92-9 Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv - Test: N.A. - Trajanje sata: 28 nap - %: 97 - Napomene: N.A. 1,2,4 kiselina - 2 fosfono butan trikarboksilna - CAS: 37971-36-1 Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv - Test: N.A. - Trajanje sata: N.A. - %: N.A. - Napomene: N.A.
Podpoglavlje	12.3 Potencijal bioakumulacije:
	Nije bioakumulativan
Podpoglavlje	12.4 Mobilnost u zemljištu:
Podpoglavlje	12.5 Rezultati PBT i vPvB procene
	Ne spada u grupu PBT/vPvB hemikalija.
Podpoglavlje	12.6 Ostali štetni efekti
	Nema negativnih efekata na ozonski omotač.

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

Podpoglavlje	13.1 Metode tretmana otpada:
	Proizvod Metode odlaganja: Stvaranje otpada treba izbegavati ili minimizirati kad god je moguće. Značajne količine ostataka otpada ne treba odlagati preko kanalizacije već treba obraditi u odgovarajućem postrojenju za preradu. Odlaganje viška i ne-reciklirajućih proizvoda vrši se preko licenciranog izvođača otpada. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora ili bilo kojih nus proizvoda treba da je u skladu sa zahtevima lokalnog zakonodavstva o zaštiti sredine i odlaganja otpada. Opasni otpad: Klasifikacija proizvoda treba da bude u skladu sa kriterijumama opasnog otpada Ambalaža

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

	Metode odlaganja: Stvaranje otpada treba izbegavati ili minimizirati kad god je moguće. Otpadnu ambalažu treba reciklirati. Spaljivanje ili odlaganje na deponije treba razmatrati samo u slučaju kada recikliranje nije izvodljivo.
--	--

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje	14.1
1. UN-broj:	3264
2. H.I.N. – Kemlerov broj	80 3264
Drumski (ADR) / Železnički (RID) / saobraćaj:	
Podpoglavlje	14.2 UN naziv za teret u transportu:
	NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N (fosforna kiselina) Označavanje
Podpoglavlje	14.3
Klasa opasnosti u transportu	80
ARD/RID šifra za klasifikaciju:	-
Podpoglavlje	14.4 Ambalažna grupa:
	II
Podpoglavlje	14.5 Opasnost po životnu sredinu:
	Nema
Podpoglavlje	14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:
Podpoglavlje	14.7 Posebne predostrožnosti za korisnika:
	Nema informacija
Transport u rasutom stanju.	Nema informacija

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

Podpoglavlje	15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:
	Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa : Zakonom o hemikalijama, ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015) Spiskom klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. (82/10 i 48/14,50/17,52/17) Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl. Glasnik 92/10) Pravilnik o detergentima Službeni glasnik RS 25/15 PRAVILNIK o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN"Službeni glasnik RS", br. 105 /13, 52 /17 PRAVILNIK O OGRANIČENJIMA I ZABRANAMA PROIZVODNJE, STAVLJANJA U PROMET I KORIŠĆENJA HEMIKA LIJA ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018) Zakon o zaštiti životne sredine, ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US i 14/2016) Zakon o transportu opasnog tereta, „Službeni glasnik RS“ br. 88/2010. Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan I zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama Službeni glasnik 106/09
Podpoglavlje	15.2 Procena bezbednosti hemikalije:
	Procena bezbednosti hemikalije ne mora biti izrađena za ovaj proizvod.

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

Savet o obuci:	Osoblje koje rukuje proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa principima zdravstvene i ekološke zaštite koji se odnose na taj proizvod i principima prve pomoći.
Preporuka za korišćenje:	Bezbednosni list sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika kao i zaštitu životne sredine. Ovaj bezbednosni list urađen je u skladu sa nacionalnim zakonima. Informacije sadržane u ovom dokumentu odgovaraju dosadašnjim saznanjima o dotičnom proizvodu I ako je posvećana posebna pažnja za pripremu ovog dokumenta, ne može se preuzeti odgovornost za povrede ili štete nastale korišćenjem ovog proizvoda.
Tekstualni deo:	

BAGO D.O.O. BEOGRAD	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, “Službeni glasnik RS” br. 100/2011	Ukupan broj strana:13
		Datum izrade: 30.03.2019.
		Broj izdanja:1
		Revizija:-
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 31.03.2019.
RINSE ACID		1-0

skaćenice iz podpoglavlja 3.2	H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. H290: Može biti korozivno za metale. H318: Dovodi do teškog oštećenja oka. H319: Dovodi do jake iritacije oka. H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H – oznake:	H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.
P – oznaka: prevencija:	P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oci/zaštitu za lice
P – oznaka: reagovanje:	P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P310: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/.Centar za kontrolu trovanja (VMA) svakog dana 0-24č: 011/36-08-440.
P – oznaka: skladištenje:	/
Gljuč/Legenda	
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe.
CAS	Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša.
EU	European Union – Evropska Unija
IATA	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
ICAO	International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
IMO	International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway –Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
DNEL	Derived No Effect Levels Izvedena doza bez efekta
EC broj	EC number, European Commission number - Broj Evropske komisije/
LC50	Lethal concentration 50% - Srednja smrtna koncentracija
LD50	Lethal Dose 50% - Srednja smrtna doza
MDK	Maksimalno dozvoljena koncentracija
PNEC	Predicted No Effect Concentration - Koncentracija koja nema efekta na životnu sredinu
STEL	Short-Term Exposure Limit /Kratkotrajna granicna vrednost, 15 min/
TWA	Time Weighted Averages /Prosečna koncentracija uzorka, za 8h izlaganje/

Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 3.93 % Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 39.29 g/l