

 MERCATAVT	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“, broj 11 od 14. februara 2024.) Datum izrade: 11.09.2025. Domestos Bleach Foam
---	---

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET	
--	---

1.1. IDENTIFIKATOR PROIZVODA

Trgovački naziv hemikalije	Domestos Bleach Foam
MRDR formulacije	64851286_S, 69980556; 200000273685; 8720181659461; 64877435
Šifra proizvoda	10118
Opis proizvoda	Higijensko višenamensko sredstvo za čišćenje.
Tip proizvoda	Tečnost
UFI	KK4P-N05P-G009-TRCQ
Sadrži	/

1.2. IDENTIFIKOVANI NAČIN KORIŠĆENJA HEMIKA LIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

Način korišćenja	Higijensko višenamensko sredstvo za čišćenje. Opšta upotreba.
Način korišćenja hemikalije koji se ne preporučuje	Nema identifikovane(ih) upotrebe(a).

1.3. PODACI O SNABDEVAČU BEZBEDNOSNOG LISTA

Naziv snabdevača	MERCATA VT DOO
Proizvođač/uvoznik/ distributer/dalji korisnik	Uvoznik/Distributer
Adresa i broj telefona	Temerinska 102, 21000 Novi Sad tel: +381 21 3103 300 www:mercata.rs; office@mercatavt.rs
e-mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list	Ivana Nikolov +381 66 6306 782 savetnik@agencijazahemikalije.com

1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

Centar za kontrolu trovanja Tel.: 011/360-8440 Vojno medicinska akademija Centar za kontrolu trovanja Crnotravska 17 Beograd	Telefon dostupan 00-24h
--	-----------------------------------



2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

Klasifikacija CLP/GHS u skladu sa Pravilnikom 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, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

Klasifikacija smeše:

Irit. kože 2, H315

Ošt. oka 1, H318

Vod. živ. sred.-hron. 3, H412

Smeša je klasifikovana kao opasna hemikalija.

*Pun tekst obaveštenja o opasnosti (H), i naziv klasa opasnosti navedeni su u Poglavlju 16.

Najvažniji štetni fizički efekti i štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Sastojci nepoznate toksičnosti:

Procenat smeše koji čine sastojci nepoznate toksičnosti: 0%.

Sastojci nepoznate ekotoksičnosti:

Procenat smeše koji čine sastojci nepoznate ekotoksičnosti po vodenu životnu sredinu: 0%.

Videti Poglavlje 16. za celokupan tekst napred navedenih obaveštenja o opasnosti (H oznaka).

Videti Poglavlje 11. za detaljnije podatke o zdravstvenim posledicama i simptomima.

2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

U skladu sa Pravilnikom 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, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

Oznaka za piktogram opasnosti i reč upozorenja	 Opasnost.
Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:	/
Obaveštenje o opasnosti (H)	H315: Izaziva iritaciju kože. H318: Dovodi do teškog oštećenja oka. H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P)	Opšta: P102: Čuvati van domašaja dece. Prevenција: P280: Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice/ zaštitu za sluh/... P273: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Reakcija: P302: AKO DOSPE NA KOŽU: P352: Isprati sa dosta vode. P305: AKO DOSPE U OČI: P351: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. P338: 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. P332 + P313: Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / posmatranje. Skladištenje: Nije primenljivo. Odlaganje: P501: Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima. Oznake rizika: Nije primenljivo.
Dodatni elementi obeležavanja	Nije primenljivo.
Posebni zahtevi za ambalažu Ambalažu opremiti zatvaračima koji otežavaju otvaranje od strane dece:	Nije primenljivo.
Taktilno upozorenje na opasnost:	Nije primenljivo.

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Smeša ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za perzistentne - bioakumulativne - toksične (PBT) ili veoma perzistentne - veoma bioakumulativne hemikalije (vPvB), kao i da imaju svojstva koja remete endokrini sistem u koncentraciji koja je jednaka ili veća od 0,1% (maseni procenti).

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA	
--	---

3.2. PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

HEMIJSKI NAZIV / IUPAC	CAS BROJ	EC BROJ	REGISTARSKI BROJ / INDEX BROJ	KLASIFIKACIJA	SADRŽAJ (%)	TIP
Natrijum etasulfat	126-92-1	204-812-8	01-2119971586-23 /	Ak. Toks. 4, H302 Irit. Kože 2, H315 Ošt. Oka 1, H318	>0-≤3	1
Natrijum hipohlorit, rastvor 95% Cl aktivan	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34 / 017-011-00-1	Kor. Kože 1B, H314 Ošt. Oka 1, H318 Vod. Živ. Sred. – ak. 1, H400 (M=10) Vod. Živ. Sred. – hron. 1, H410 (M=1) EUH031	>0-≤1	1
Natrijum hidroksid	1310-73-2	215-185-5	/ 011-002-00-6	Kor. met. 1, H290 Kor. kože 1A, H314 Ošt. Oka 1, H318	>0-≤1	1,2
Difenil etar	101-84-8	202-981-2	-	Irit. oka 2, H319 Vod. Živ. sred.-ak. 1, H400 (M=1) Vod.Živ.sred.-hron. 3, H412	>0-<0,1	1,2
Silika	112945-52-	231-545-4	01-2119379499-	Nije klasifikovano.	>0-≤0,1	[2]

	5		16			
--	---	--	----	--	--	--

Specifične granične koncentracije		
Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
Natrijum etasulfat	CAS: 126-92-1 EC br: 204-812-8 Reg br: 01-2119971586-23	Ošt. oka 1, H318: $C \geq 20$ Irit. oka 2, H319: $10 \leq C < 20$
Natrijum hipohlorit	CAS: 7681-52-9 EC br: 231-668-3 Index br: 017-011-00-1	EUH031: $C \geq 5$
Natrijum hidroksid	CAS: 1310-73-2 EC br: 215-185-5 Index br: 011-002-00-6	Kor. kože 1A, H314: $C \geq 5$ Kor. kože 1B, H314: $2 \leq C < 5$ Irit. kože 2, H315: $0,5 \leq C < 2$ Ošt. Oka 1, H318: $C \geq 2$ Irit. oka 2, H319: $0,5 \leq C < 2$

Tip

[1] Supstanca klasifikovana sa opasnošću po zdravlje ili životnu sredinu

[2] Supstanca sa granicom izloženosti na radnom mestu

Videti odeljak 16 za ceo tekst H izjava navedenih gore.

Nema prisutnih dodatnih sastojaka koji su, u okviru trenutnog saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili životnu sredinu, PBT, vPvB ili supstance koje izazivaju ekvivalentnu zabrinutost, ili im je dodeljena granica izloženosti na radnom mestu i stoga zahtevaju izveštavanje u ovom odeljku.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI



4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

Opšte informacije	Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć: Ne preduzimati nikakve mere koje podrazumevaju lično izlaganje riziku ili bez prethodne odgovarajuće obuke. Ukoliko postoji sumnja da su isparenja još uvek prisutna, pružalac pomoći bi trebalo da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Za osobu koja pruža pomoć, davanje veštačkog disanja usta-na-usta može da predstavlja opasnost. Oprati temeljno vodom kontaminiranu odeću pre uklanjanja, ili nositi rukavice.
U slučaju udisanja	Odmah potražiti medicinsku pomoć. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Izvesti povređenog na svež vazduh i držati u stanju mirovanja, u položaju koji mu olakšava disanje. Ukoliko postoji sumnja da su isparenja još uvek prisutna, pružalac pomoći bi trebalo da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. U slučaju prestanka disanja, ili ukoliko je disanje nepravilno ili dođe do respiratornog napada, treba obezbediti veštačko disanje, ili dati kiseonik, od strane obučenog osoblja. Za osobu koja pruža pomoć, davanje veštačkog disanja usta-na-usta može da predstavlja opasnost. Ako je povređen bez svesti, smestiti ga u položaj za oporavak i odmah zatražiti lekarsku pomoć. Držati disajne puteve otvorenim. Olabaviti usku odeću, kao što je kragna, kravata, kaiš ili pojas.
U slučaju kontakta sa kožom	Odmah potražiti medicinsku pomoć. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Zapršanu kožu isprati sa dosta vode. Ukloniti zaprljanu odeću i obuću. Oprati temeljno vodom kontaminiranu odeću pre uklanjanja, ili nositi rukavice. Nastaviti sa ispiranjem tokom najmanje 10 minuta. Hemijske opekotine moraju biti odmah tretirane od strane lekara. Odeću oprati pre ponovne upotrebe. Očistiti temeljno cipele pre ponovne upotrebe.
U slučaju kontakta sa	Odmah potražiti medicinsku pomoć. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili

očima	lekara. Odmah isprati oči sa dosta vode, povremeno podižući gornje i donje kapke. Proveriti da li postoje i ukloniti kontaktna sočiva. Nastaviti sa ispiranjem tokom najmanje 10 minuta. Hemijske opekotine moraju biti odmah tretirane od strane lekara.
U slučaju gutanja	Odmah potražite medicinsku pomoć. Hemijske opekotine mora odmah lečiti lekar. Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svesti. Ako je osoba bez svesti, stavite je u položaj za oporavak i odmah potražite medicinsku pomoć. Održavajte prolaznost za disajne puteve. Olabavite usku odeću kao što su kragna, kravata, kaiš ili pojas. Pozovite centar za trovanja ili lekara. Isperite usta vodom. Uklonite protezu, ako postoji. Izvedite povređenog na svež vazduh i ostavite ga da se odmara u položaju koji mu je udoban za disanje. Ako je materijal progutan i izložena osoba je svesna, dajte joj male količine vode da popije. Prestanite ako se izložena osoba oseća loše jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne naloži medicinsko osoblje. Ako dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko kako povraćanje ne bi ušlo u pluća.

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

Potencijalne akutne posledice po zdravlje

Kontakt sa očima

Izaziva ozbiljna oštećenja očiju.

Udisanje

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti.

Kontakt sa kožom

Izaziva iritaciju kože.

Gutanje

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti.

Znaci/simptomi prekomernog izlaganja

Kontakt sa očima

Nepoželjni simptomi mogu uključiti: bol, suzenje, crvenilo.

Udisanje

Nema posebnih podataka.

Kontakt sa kožom

Nepoželjni simptomi mogu uključiti: iritaciju, crvenilo.

Gutanje

Nepoželjni simptomi mogu uključiti: bolove u stomaku.

4.3. NAZNAČAVANJE POTREBNE HITNE MEDICINSKE POMOĆI I POSEBNOG TRETMANA

Napomene lekaru

Povredu tretirati simptomatski. Odmah se obratiti specijalisti toksikologu u slučaju gutanja ili udisanja većih količina.

Posebni načini lečenja

Nema posebnog tretmana.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA



5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Odgovarajuća sredstva	Koristiti odgovarajuće sredstvo za gašenje pogodno za okruženje požara.
Neodgovarajuća sredstva	Nisu poznata.

5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE POTIČU OD SUPSTANCE ILI SMEŠE

Opasnosti od supstance ili smeše	U požaru ili ako se zagreje, doći će do povećanja pritiska i posuda može da pukne. Ovaj materijal je štetan po vodeni svet sa dugotrajnim posledicama.
---	--

	Voda nastala gašenjem požara kontaminirana ovim materijalom mora se sačuvati i sprečiti njeno ispuštanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.
Opasni proizvodi sagorevanja	Nema posebnih podataka.

5.3. SAVET ZA VATROGASCE

Mere zaštite koje treba preduzeti tokom gašenja požara	Brzo izolovati relevantno područje tako što će biti udaljene sve osobe koje se nalaze u blizini požarom zahvaćenog područja. Ne preduzimati nikakve mere koje podrazumevaju lično izlaganje riziku ili bez odgovarajuće obuke.
Posebna zaštitna oprema	Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje (SCBA) sa celom zaštitnom maskom koja radi u režimu pozitivnog pritiska. Odeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu sa standardom SRPS EN 469 obezbediće osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA



6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU OPASNOSTI

Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju	Ne sme se preduzimati nikakva radnja koja nosi bilo kakav lični rizik ili bez odgovarajuće obuke. Evakuišite okolna područja. Sprečite ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte niti hodajte kroz prosuti materijal. Ne udišite paru ili maglu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Nosite odgovarajući respirator kada ventilacija nije dovoljna. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
Uputstva za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju	Ukoliko je neophodna specijalna odeća za uklanjanje izlivenih supstanci, proučiti informacije u Poglavlju 8. o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima. Pogledati takođe informacije "Za osoblje koje ne pripada hitnim službama".

6.2. PREDOSTROŽNOSTI ZA ŽIVOTNU SREDINU

Mere zaštite životne sredine	Izbegavajte širenje prosutog materijala i oticanje i kontakt sa zemljištem, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavestite nadležne organe ako je proizvod izazvao zagađenje životne sredine (kanalizacije, vodotokova, zemljišta ili vazduha). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetan po životnu sredinu ako se ispusti u velikim količinama.
-------------------------------------	--

6.3. METODE I MATERIJALI ZA OGRANIČAVANJE I ČIŠĆENJE

Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči razlivanje hemikalije	Ispuštanje manjih količina Zaustaviti izlivanje ukoliko to ne predstavlja rizik. Kontejnere premestiti sa mesta na kom je došlo do izlivanja. Razblažiti vodom i počistiti ukoliko se rastvara u vodi. Ukoliko se ne rastvara u vodi, pokupiti inertnim suvim materijalom i odložiti u odgovarajuće kontejnere za odlaganje otpada. Apsorbovati izlivanje kako bi se sprečila materijalna šteta. Odlaganje izvršiti preko lica ovlašćenih za odlaganje otpada.
	Ispuštanje većih količina Zaustaviti izlivanje ukoliko to ne predstavlja rizik. Kontejnere premestiti sa mesta na kom je došlo do izlivanja. Apsorbovati izlivanje kako bi se sprečila materijalna šteta. Prilaziti mestu izlivanja uz vetar. Sprečiti da dospe u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne i zatvorene prostore.
Uputstvo o merama koje treba preduzeti za	Pokupiti prolivenu tečnost nezapaljivim apsorbujućim materijalom (pesak, zemlja, vermikulit ili dijatomejska zemlja) i odložiti u odgovarajuće kontejnere

Čišćenje prosutog sadržaja	za odlaganje otpada. Odlaganje izvršiti preko lica ovlašćenih za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbujući materijal može biti jednako štetan kao proliveni proizvod. odlaganje. Odlaganje izvršiti preko lica ovlašćenih za odlaganje otpada.
Ostale informacije	Nema podataka.

6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Videti Poglavlje 1. za informacije o broju telefona za hitne slučajeve.
Videti Poglavlje 8. za informacije o odgovarajućoj ličnoj zaštitnoj opremi.
Videti Poglavlje 13. za dodatne informacije o postupanju sa otpadom.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE



7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Bezbedno rukovanje hemikalijom	Nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (videti Odeljak 8). Ne dozvoliti da dođe u kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne udisati paru ili maglu. Ne gutati. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Ako tokom normalne upotrebe materijal predstavlja respiratornu opasnost, koristiti ga samo uz odgovarajuću ventilaciju ili nositi odgovarajući respirator. Čuvati u originalnoj ambalaži ili odobrenoj alternativi napravljenoj od kompatibilnog materijala, dobro zatvorenoj kada se ne koristi. Držati dalje od kiselina. Prazne ambalaže zadržavaju ostatke proizvoda i mogu biti opasne. Ne koristiti ambalažu ponovo.
Mere predostrožnosti od požara i eksplozije	Nema podataka.
Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu	Jedenje, piće i pušenje treba zabraniti u prostorijama gde se ovaj materijal rukuje, skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostore za jelo. Videti takođe Odeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOSTI

Uslovi za skladišne prostorije	Proizvod čuvati u skladu sa nacionalnim propisima. Čuvati pod ključem. Odvojiti od kiselina.
Saveti o skladištenju sa nekompatibilnim materijalima	Proizvod čuvati u originalnoj ambalaži, zaštićenoj od direktnog izlaganja suncu, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu, dalje od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10), hrane i pića.
Više informacije o uslovima skladištenja	Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu do upotrebe. Posude koje su otvorene moraju se pažljivo ponovo zatvoriti i držati uspravno kako bi se sprečilo curenje. Ne čuvati u neobeležnim posudama. Koristite odgovarajuće sredstvo za zaštitu kako biste izbegli kontaminaciju životne sredine. Videti Odeljak 10 za nekompatibilne materijale pre rukovanja ili upotrebe.

7.3. SPECIFIČNE KRAJNJE UPOTREBE

Preporuke	Nema raspoloživih podataka.
Rešenja za industrijski sektor	Nema raspoloživih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA



8.1. KONTROLNI PARAMETRI

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/17 i 107/2021) postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za sastojke ovog proizvoda na dan izrade Bezbednosnog lista.

Naziv	EC broj	CAS broj	Granične vrednosti			
			GVI		KGVI	
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
Difenil etar	202-981-2	101-84-8	7	1	14	2

Ostali propisi:

Naziv proizvoda/sastojka	Granične vrednosti izloženosti
Natrijum hidroksid	EH40/2005 WELs (1997-01-01). STEL 2 mg/m3
Difenil etar	EU OEL (2017-02-21). [Difenil etar] STEL 14 mg/m3 2 ppm TWA 7 mg/m3 1 ppm EH40/2005 WELs (1997-01-01). TWA 7 mg/m3 1 ppm EH40/2005 WELs (2018-08-21). STEL 14 mg/m3 2 ppm
Silika	EH40/2005 WELs (1997-01-01). TWA 6 mg/m3 Oblik: inhalabilna prašina TWA 2,4 mg/m3 Oblik: Respirabilna prašina

Preporučene procedure za vršenje nadzora

Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoje granične vrednosti izlaganja, može biti neophodan nadzor ličnog i radnog okruženja ili biološki nadzor, kako bi se utvrdila efikasnost ventilacije ili drugih kontrolnih mera i/ili potreba za opremom za zaštitu disajnih organa. U vezi sa načinima procene izlaganja hemikalijama, potrebno je konsultovati: standard SRPS EN 689:2010 (Vazduh na radnom mestu - Smernice za procenjivanje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima i mernu strategiju), standard SRPS EN 14042:2010 (Vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i korišćenje procedura za procenjivanje izloženosti hemijskim i biološkim agensima), standard SRPS EN 482:2013 (Izloženost na radnom mestu — Opšti zahtevi za performanse procedura za merenje hemijskih agensa). Pozivanje na dokumenta nacionalnih smernica za metode određivanja opasnih materija, će takođe biti neophodno.

DNEL vrednosti		Oralno		Dermalno		Udisanje	
Natrijum etasulfat CAS 126-92-1		Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)	Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)	Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)
Potrošač	Lokalni	-	-	-	-	-	-
	Sistemski	-	24 mg/kg tm/dan	-	2440mg/kg tm/dan	-	-
Radnik	Lokalni	-	-	-	-	-	-
	Sistemski	-	-	-	4060mg/kg tm/dan	-	-

DNEL vrednosti Natrijum hipohlorit, rastvor 95% Cl aktivan CAS 7681-52-9		Oralno		Dermalno		Udisanje	
		Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)	Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)	Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)
Potrošač	Lokalni	-	-	-	-	3.1 mg/m ³	1.55mg/m ³
	Sistemski	-	260 µg/kg tm/dan	-	-	3.1 mg/m ³	1.55mg/m ³
Radnik	Lokalni	-	-	-	-	3.1 mg/m ³	1.55mg/m ³
	Sistemski	-	-	-	-	3.1 mg/m ³	1.55mg/m ³

DNEL vrednosti Natrijum hidroksid CAS 1310-73-2		Oralno		Dermalno		Udisanje	
		Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)	Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)	Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)
Potrošač	Lokalni	-	-	-	-	-	1 mg/m ³
	Sistemski	-	-	-	-	-	-
Radnik	Lokalni	-	-	-	-	-	1 mg/m ³
	Sistemski	-	-	-	-	-	-

DNEL vrednosti Difenil etar CAS: 101-84-8		Oralno		Dermalno		Udisanje	
		Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)	Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)	Kratkotrajno (akutno)	Dugotrajno (hronično)
Potrošač	Lokalni	-	-	-	-	-	-
	Sistemski	-	-	-	-	-	-
Radnik	Lokalni	-	-	-	-	14 mg/m ³	7 mg/m ³
	Sistemski	-	-	-	25 mg/kg tm/dan	-	59 mg/m ³

PNEC vrednosti Natrijum hipohlorit, rastvor 95% Cl aktivan CAS 7681-52-9		
Kategorija	Vrednost	Napomena
Slatka voda	210 ng/l	-
Morska voda	260 ng/l	-
Slatkovodni sediment	-	-
Sediment morske vode	-	-
Postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	4.69 mg/l	-
Povremeno oslobađanje	42 ng/l	-
Sekundarno trovanje	11.1 mg/kg	-
Tlo	-	-

PNEC vrednosti Difenil etar CAS: 101-84-8		
Kategorija	Vrednost	Napomena
Slatka voda	455 ng/l	-
Morska voda	45,5 ng/l	-
Slatkovodni sediment	92,6 µg/kg	-
Sediment morske vode	9,26 µg/kg	-
Postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	10 mg/l	-
Povremeno oslobađanje	4,55 µg/l	-
Sekundarno trovanje	-	-
Tlo	-	-

8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI

TEHNIČKA KONTROLA		Ukoliko operacije korisnika generišu prašinu, dim, gas, isparenja ili maglu, koristiti lokalnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole da bi izlaganje radnika zagađivačima u vazduhu bilo ispod bilo kojih preporučenih ili zakonskih ograničenja.
	MERE LIČNE ZAŠTITE	Nema podataka.
	Zaštita očiju/lica	Zaštitne naočare koje su u skladu sa odobrenim standardom treba koristiti kada procena rizika ukazuje da je to neophodno kako bi se izbeglo izlaganje prskanju tečnosti, magli, gasovima ili prašini. Ako je kontakt moguć, treba nositi sledeću zaštitu, osim ako procena ne ukazuje na viši stepen zaštite: zaštitne naočare za hemijsko prskanje i/ili štitnik za lice. Ukoliko postoji opasnost od udisanja, umesto toga može biti potreban respirator za celo lice.
	Zaštita kože drugih delova tela	Ličnu zaštitnu opremu za telo treba odabrati na osnovu zadatka koji se obavlja i rizika koji su povezani sa njim, a pre rukovanja ovim proizvodom treba da odobri stručnjak. Odgovarajuća obuća i sve dodatne mere zaštite kože treba da se odaberu na osnovu zadatka koji se obavlja i rizika koji su povezani sa njim, a pre rukovanja ovim proizvodom treba da ih odobri stručnjak.
	Zaštita kože ruku	Hemijski otporne, nepropusne rukavice koje ispunjavaju odobreni standard treba nositi sve vreme pri rukovanju hemijskim proizvodima ako procena rizika ukazuje da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre koje je naveo proizvođač rukavica, proverite tokom upotrebe da li rukavice i dalje zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da vreme do probijanja za bilo koji materijal rukavica može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, vreme zaštite rukavica ne može se tačno proceniti. 1 - 4 sata (vreme probijanja): nitrilna guma debljine 120 mm.
	Zaštita disajnih organa	Na osnovu opasnosti i potencijalne izloženosti, izaberite respirator koji ispunjava odgovarajući standard ili sertifikat. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programom zaštite disajnih puteva kako bi se osiguralo pravilno postavljanje, obuka i drugi važni aspekti upotrebe.
	Zaštita od termičkih opasnosti	Nema podataka.
	Posebne higijenske mere i mere opreza	Temeljno oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja hemijskim proizvodima, pre jela, pušenja ili korišćenja toaleta, i na kraju perioda rada. Odgovarajuće tehnike moraju biti korišćene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odeće. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Osigurajte da punktovi za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi budu u blizini radnog mesta.
KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE		Emisije iz ventilacije ili procesne opreme takođe je potrebno kontrolisati kako bi se obezbedilo da iste zadovoljavaju zahteve propisa o zaštiti životne sredine. U nekim slučajevima biće neophodni skruberi za isparenja, filteri ili tehničke izmene na procesnoj opremi, kako bi se emisije smanjile na prihvatljive nivo.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA



9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA

a) Fizičko stanje	Tečnost
b) Boja	Bezbojna.
v) Miris	Karakterističan. Prag mirisa: Nema podataka.
g) Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Pod normalnim uslovima, tačka topljenja/tačka smrzavanja se neće primetiti.
d) Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 100 °C (> 212 °F).
dj) Zapaljivost	Nije zapaljivo.
e) Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka.
ž) Tačka paljenja	Nije zapaljivo.
z) Temperatura samopaljenja	Nije zapaljivo.
i) Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka.
j) pH	12.8 [Conc. (% w/w): 1,000 g/l]. Rezerva kiselina/alkalija = 30 g NaOH / 100 ml.
k) Viskozitet	Dinamički: Nije dostupno. Kinematički: Nije relevantno za ove vrste smeša.
l) Rastvorljivost	Potpuno rastvorljivo.
lj) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka.
m) Napon pare	Nema dostupnih podataka.
n) Gustina i/ili relativna gustina	Relativna gustina: 1,015. Gustina: 1,0150 g/cm ³ .
nj) Relativna gustina pare	Nije relevantno za ove vrste smeša.
o) Karakteristike čestica	Nema dostupnih podataka.

9.2. OSTALI PODACI

Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti:

Toplota sagorevanja: Nije relevantno za ovu vrstu smeša.

Eksplozivna svojstva: Smeša nema eksplozivna svojstva.

Oksidirajuća svojstva: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Aerosolni proizvod

Vrsta aerosola: Nije primenljivo.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST



10.1. REAKTIVNOST

Nema raspoloživih konkretnih podataka testiranja u vezi sa reaktivnošću ovog proizvoda ili sastojaka istog.

10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Ovaj proizvod je stabilan.

10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA

Pri normalnim uslovima skladištenja i primene, ne dolazi do opasnih reakcija.

10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Nema konkretnih podataka.

10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Reaktivno ili nekompatibilno sa sledećim materijalima: kiseline.

10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Pri normalnim uslovima skladištenja i primene, ne bi trebalo da dođe do formiranja opasnih produkata raspadanja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI



11.1. PODACI U VEZI SA KLASAMA OPASNOSTI PO ZDRAVLJE KOJE SU UTVRĐENE PROPISOM KOJIM SE UREĐUJE KLASIFIKACIJA, PAKOVANJE I OBELEŽAVANJE HEMIČALIJA

a) Akutna toksičnost

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Procena akutne toksičnosti

Naziv proizvoda/sastojka	Oralno	Dermalno	Udisanje (gasovi)	Udisanje (pare)	Udisanje (prašina i magla)
Domestos Bleach Foam	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

b) Korozija kože/iritacija kože

Za smešu: **H315: Izaziva iritaciju kože.**

Zaključak/Rezime

Izaziva iritaciju kože. Na osnovu podataka ispitivanja [OECD 435, 439].

v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Za smešu: **H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.**

Zaključak/Rezime

Izaziva ozbiljno oštećenje oka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa/kože

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Zaključak/Rezime

Ne iritira respiratorni sistem.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

dj) Karcinogenost

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

e) Toksičnost po reprodukciju

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Nije primenljivo

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

i) Opasnost od aspiracije

Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

11.2. PODACI O DRUGIM OPASNOSTIMA

Potencijalni akutni efekti po zdravlje

Kontakt sa očima	: Izaziva teško oštećenje očiju.
Udisanje	: Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti.
Kontakt sa kožom	: Izaziva iritaciju kože.
Gutanje	: Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti.

Simptomi koji se odnose na fizičke, hemijske i toksikološke karakteristike

Kontakt sa očima	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti: bol, suzenje, crvenilo.
Udisanje	: Nema specifičnih podataka.
Kontakt sa kožom	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti: iritaciju, crvenilo.
Gutanje	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti: bolove u stomaku.

Neposredni i zakasneli efekti, kao i hronični efekti od kratkoročne i dugoročne izloženosti

Kratkotrajna izloženost

Potencijalni neposredni efekti	: Nema dostupnih podataka.
Potencijalni zakasneli efekti	: Nema dostupnih podataka.

Dugoročna izloženost

Potencijalni neposredni efekti	: Nema dostupnih podataka.
Potencijalni zakasneli efekti	: Nema dostupnih podataka.

Potencijalni hronični efekti po zdravlje

Zaključak / Pregled	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
Opšte	: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.
Karcinogenost	: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.
Mutagenost	: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.
Teratogenost	: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.
Posledice po razvoj	: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.
Efekti na plodnost	: Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI



12.1. TOKSIČNOST

Za smešu: **H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.**

12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

Surfaktanti korišćeni u ovoj smeši su potpuno biorazgradivi.
Surfaktant(i) sadržan u proizvodu ispunjava kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti dat u Pravilniku o detergentima.

12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Smeša ne sadrži supstance sa potencijalom za bioakumulaciju.

12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Zemljište/voda koeficijentat razdvajanja (Koc) : Nema dostupnih podataka.
Mobilnost : Smeša je jako rastvorljiva.

12.5. REZULTATI PBT i vPvB PROCENE

Ova smeša ne sadrži supstance koje su ocenjene kao PBT ili vPvB.

12.6. PODACI O SVOJSTVIMA U VEZI SA ENDOKRINIM POREMEĆAJIMA

Supstanca/smeša ne sadrži komponente sa poznatim svojstvima endokrinih poremećaja na nivou od 0,1% ili više.

12.7. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema poznatih ozbiljnih posledica ili kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE



Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. Zakon i 35/2023), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 95/18).

13.1. METODE TRETMANA OTPADA

a) POSUDE ZA TRETMAN OTPADA I METODE TRETMANA OTPADA ZA SUPSTANCU ILI SMEŠU I KONTAMINIRANU AMBALAŽU

Materija:

Preporuka

Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na minimum gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, rastvora i svih nus proizvoda treba u svakom trenutku da bude u skladu sa zahtevima zakona o zaštiti životne sredine i odlaganju otpada i svim zahtevima nacionalnih vlasti. Višak i proizvode koji se ne mogu reciklirati odložite preko licenciranog izvođača radova za odlaganje otpada. Otpad ne treba odlagati neobrađen u kanalizaciju, osim ako nije u potpunosti u skladu sa zahtevima svih nadležnih organa.

Opasan otpad

Klasifikacija proizvoda može da ispuni kriterijume za opasan otpad.

Evropski katalog otpada (EWC)

20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne supstance.

Neočišćena ambalaža:

Preporuka

Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na minimum gde god je to moguće. Ambalažu otpada treba reciklirati. Spaljivanje ili odlaganje na deponiju treba razmatrati samo kada reciklaža nije izvodljiva.

Vrsta ambalaže: Boca.

Evropski katalog otpada (EWC)

15 01 02 plastična ambalaža.

Posebne preventivne mere

Ovaj materijal, i posuda u kojoj se nalazi, moraju se odlagati na bezbedan način. U praznim posudama ili ambalaži mogu se zadržati ostaci proizvoda. Izbegavati širenje, oticanje i kontakt prosutog materijala sa

zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.

b) FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA KOJA MOGU UTICATI NA IZBOR TRETMANA OTPADA

Nema podataka.

v) ODVRAĆANJE OD ISPUŠTANJA U KANALIZACIONI SISTEM

Nema podataka.

g) POSEBNE MERE PREDOSTROŽNOSTI

Nema podataka.

**POGLAVLJE 14.
PODACI O TRANSPORTU**



14.1. UN BROJ ILI ID BROJ

	ADR/RID	Nije primenljivo.
	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.2. UN NAZIV U TRANSPORTU

	ADR/RID	Nije primenljivo.
	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.3. KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU

	ADR/RID	Nije primenljivo.
	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.4. GRUPA PAKOVANJA

	ADR/RID	Nije primenljivo.
--	---------	-------------------

	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.5. OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU

	ADR/RID	Nije primenljivo.
	IMDG	Nije primenljivo.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nije primenljivo.
	ADN	Nije primenljivo.

14.6. POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA

	ADR/RID	Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevoziti u zatvorenim kontejnerima, koji su u uspravnom stanju i obezbeđeni. Obezbediti da lica koja vrše prevoz proizvoda znaju kako da se ponašaju u slučaju nezgode ili izlivanja.
	IMDG	Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevoziti u zatvorenim kontejnerima, koji su u uspravnom stanju i obezbeđeni. Obezbediti da lica koja vrše prevoz proizvoda znaju kako da se ponašaju u slučaju nezgode ili izlivanja.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevoziti u zatvorenim kontejnerima, koji su u uspravnom stanju i obezbeđeni. Obezbediti da lica koja vrše prevoz proizvoda znaju kako da se ponašaju u slučaju nezgode ili izlivanja.
	ADN	Nije primenljivo.

14.7. POMORSKI TRANSPORT U RASUTOM STANJU U SKLADU SA AKTIMA MEĐUNARODNE POMORSKE ORGANIZACIJE

	ADR/RID	Nema raspoloživih podataka.
	IMDG	Nema raspoloživih podataka.
	ICAO-TI/ IATA-DGR	Nema raspoloživih podataka.
	ADN	Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI



15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM SPECIFIČNI ZA HEMIKALIJU

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 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, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS" br. 41/2023)
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl. glasnik RS 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22, 29/24) Za supstancu (Natrijum etasulfat; Natrijum hipohlorit, rastvor 95% Cl aktivan; Natrijum hidroksid; Difenil etar): Zabrana 75; Za smešu: Zabrana 3.
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS, br. 106/09, 117/17 i 107/21)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. Zakon i 35/2023)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18-dr. zakon)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS", br. 35/2023)
Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.23/20)
Zakon o transportu opasne robe (Sl. gl. RS. br.104/16, 83/18, 95/18 i 10/19)
Pravilnik o detergentima „Službeni glasnik RS", broj 25 od 13. marta 2015.
Zakon o biocidnim proizvodima ("Službeni glasnik RS" br. 109/21)
Ostali propisi: <u>Eu Propis (EC) Br. 1907/2006 (REACH)</u> Aneks XIV - Spisak supstanci za koje je potrebno odobrenje Aneks XIV: Nijedna od komponenti se ne nalazi na spisku. Supstance koje nalažu veliki oprez Nijedna od komponenti se ne nalazi na spisku. Ostali propisi EU Industrijske emisije (integrisano sprečavanje i kontrola zagađenja) - Vazduh: Nije navedeno. Industrijske emisije (integrisano sprečavanje i kontrola zagađenja) - Voda: Nije navedeno. Prekursori eksploziva: Nije primenljivo. Supstance koje oštećuju ozonski omotač (1005/2009/EU): Nijedna od komponenti nije navedena. Prethodna informisana saglasnost (PIC) (649/2012/EU): Nijedna od komponenti nije navedena. Perzistentni organski zagađivači: Nijedna od komponenti nije navedena. Sevezo direktiva Ovaj proizvod nije kontrolisan Sevezo direktivom. Nacionalni regulatorni podaci Napomena: Nema dodatnih napomena. Međunarodni propisi Konvencija o hemijskom oružju - Pregled hemikalija sa liste I Ne nalazi se na ovoj listi. Konvencija o hemijskom oružju - Pregled hemikalija sa liste II Ne nalazi se na ovoj listi. Konvencija o hemijskom oružju - Pregled hemikalija sa liste III Ne nalazi se na ovoj listi. Montrealski protokol Nijedna od komponenti nije navedena. Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađivačima Aneks A - Eliminacija - Proizvodnja Nijedna od komponenti nije navedena. Aneks A - Eliminacija - Upotreba Nijedna od komponenti nije navedena. Aneks B - Ograničenje - Proizvodnja Nijedna od komponenti nije navedena.

Aneks B - Ograničenje - Upotreba

Nijedna od komponenti nije navedena.

Aneks C - Nenamerno - Proizvodnja

Nijedna od komponenti nije navedena.

Roterdamska konvencija o prethodnoj informisanoj saglasnosti (PIC)**Roterdamska konvencija o prethodnoj informisanoj saglasnosti (PIC) - Industrija**

Nijedna od komponenti nije navedena.

Roterdamska konvencija o prethodnoj informisanoj saglasnosti (PIC) - Pesticid

Nijedna od komponenti nije navedena.

Roterdamska konvencija o prethodnoj informisanoj saglasnosti (PIC) - Veoma opasan pesticid

Nijedna od komponenti nije navedena.

Arhuski protokol UNECE o POP i teškim metalima**Teški metali - Aneks 1**

Nijedna od komponenti nije navedena.

POP - Prilog 1 - Proizvodnja

Nijedna od komponenti nije navedena.

POP - Prilog 1 - Upotreba

Nijedna od komponenti nije navedena.

POP - Prilog 2

Nijedna od komponenti nije navedena.

POP - Prilog 3

Nijedna od komponenti nije navedena.

Lista inventara

Australija: Nije utvrđeno.

Kanada: Nije utvrđeno.

Kina: Nije utvrđeno.

Evroazijska ekonomska unija: Inventar Ruske Federacije: Nije utvrđeno.

Japan:

Japanski inventar (CSCL): Nije utvrđeno.

Japanski inventar (ISHL): Nije utvrđeno.

Novi Zeland: Nije utvrđeno.

Filipini: Nije utvrđeno.

Republika Koreja: Nije utvrđeno.

Tajvan: Nije utvrđeno.

Tajland: Nije utvrđeno.

Turska: Nije utvrđeno.

Sjedinjene Američke Države: Nije utvrđeno.

Vijetnam: Nije utvrđeno.

Ovaj preparat je klasifikovan kao opasan kako je definisano Zakonom o hemikalijama Republike Srbije („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15) i pratećim podzakonskim aktima. Informacije su zasnovane na trenutnom nivou našeg znanja. To, međutim, ne pruža garanciju svojstava proizvoda i ne utvrđuje nikakva ugovorna zakonska prava.

15.2. PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za smešu.

**POGLAVLJE 16.
OSTALI PODACI**

a) IZMENE I DOPUNE BEZBEDNOSNOG LISTA

Nije primenjivo.

b) SPISAK SKRAĆENICA I AKRONIMA

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ADN/ADNR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe ADNR Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe na Rajni
CAS	Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literature I unesena u CAS registar
EC	European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
EC₅₀	Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
GHS	Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
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
LC₅₀	Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)
LD₅₀	Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
VMA	Vojnomedicinska akademija
UN	Ujedinjene nacije
KGVI	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti.
GVI	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

Klase i kategorije opasnosti	
Kor. met. 1	Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1
Kor. kože 1A	Korozija/ iritacija kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Kor. kože 1B	Korozija/ iritacija kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Irit. kože 2	Korozija/ iritacija kože, kategorija 2
Ošt. oka 1	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 1
Irit. oka 2	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2
Vod. živ. sred.-ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1
Vod. živ. sred.-hron. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1
Vod. živ. sred.-hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3

v) REFERENCE I IZVORI PODATAKA

Bezbednosni list proizvođača hemikalije.
ECHA baza podataka.

g) METODE KLASIFIKACIJE

Klasifikacija je urađena u skladu sa kalkulativnom metodom GHS pravilnika.

Klasifikacija	Objašnjenje
Irit. kože 2, H315	Kalkulativni metod.
Ošt. oka 1, H318	Kalkulativni metod.
Vod. živ. sred.-hron. 3, H412	Kalkulativni metod.

d) SPISAK RELEVANTNIH OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI I OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI I TO PUN TEKST SVIH OBAVEŠTENJA KOJA NISU NAVEDENA U CELOSTI U POGLAVLJIMA 2–15

H290: Može biti korozivno za metale.

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH 031: "U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas."

dj) OSTALE INFORMACIJE I ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Obuke

Pre početka rada sa proizvodom, korisnik bi trebalo da nauči propise vezane za zdravlje i bezbednost, a koji se odnose na rukovanje hemikalijama, a naročito treba da završe odgovarajuću obuku na radnom mestu.

Osobe koje su vezane za prevoz opasne robe u saglasnosti sa ADR sporazumom trebalo bi da završe odgovarajuću obuku u okviru zadataka koje obavljaju (opšta obuka, obuka za posao i obuka vezana za pitanja bezbednosti).

Konačno utvrđivanje pogodnosti bilo kog materijala predstavlja isključivu odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti i trebalo bi da se koriste uz mere opreza. Bez obzira na to što su u ovom tekstu opisane određene opasnosti, naša kompanija ne može garantovati da su iste jedine postojeće.

- Kraj bezbednosnog lista -