

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Verzija: 1.0

Datum izrade: 20.06.2023.

FASTON

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime : **FASTON**
Formulacija proizvoda : Smeša
Identifikator : Sadrži: Kalijum hidroksid; Alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilovani (CAS # 78330-21-9)

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Đubrivo
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Namenjeno za opštu, industrijsku i profesionalnu upotrebu.

Upotrebe koje se ne preporučuju

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer
PRIMA BIO SOLUTIONS
Košut Lajoša 38,
21235 Temerin
Tel: 021 842 365
email: info@pbs.co.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Broj za hitne slučajeve
Srbija	Centar za kontrolu trovanja VMA	+381 11 266 11 22
	Dežurni telefon toksikologije (dostupan 24h)	+381 11 360 84 40

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)

Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318
Iritacija kože, kategorija 2; H315

Štetni fizički i hemijski efekti i efekti po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Fizičke i hemijske opasnosti : Nema dostupnih podataka.
Opasnosti po zdravlje ljudi : Dovodi do teškog oštećenja oka. Izaziva iritaciju kože.
Opasnosti po životnu sredinu : Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost
Sadrži : Kalijum hidroksid; Alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilovani (CAS # 78330-21-9)
Obaveštenja o opasnosti : H315 Izaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja
P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči ili zaštitu za lice.
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
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 ili lekara.
P321 Specifično lečenje (videti informacije na ovoj etiketi).
P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Dodatni elementi obeležavanja : Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

U normalnim uslovima upotrebe i u svom originalnom obliku, sam proizvod ne predstavlja nikakav drugi rizik po zdravlje i životnu sredinu. Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB u količini većoj ili jednakoj 0,1%

POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Proizvod je smeša.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	Konc. %	Klasifikacija *
Alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilovani (CAS # 78330-21-9)	(CAS br.) 78330-21-9 (EC br) 934-084-3 (Indeks br) -	3 - 25 %	Ak.toks. 4; H302 Ošt. oka 1; H318
Kalijum hidroksid	(CAS br.) 1310-58-3 (EC br) 215-181-3 (Indeks br) 019-002-00-8	0.1 - 1 %	Ak. toks. 4; H302 Kor. kože 1A; H314 Specifična granična koncentracija: Kor. kože 1A; H314: C ≥ 5 % Kor. kože 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Irit. kože 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Irit. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

(*) Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023).

Kompletan tekst obaveštenja o opasnosti naveden je u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : SMEŠA KOJA IZAZIVA IRITACIJU. Ponovljeni ili produženi kontakt sa kožom ili sluzokožom može izazvati iritantne simptome kao što su crvenilo kože, plikovi ili dermatitis. Neki od simptoma, možda se, neće odmah pokazati. Može izazvati alergijske reakcije na koži. U slučaju sumnje ili kada simptomi lošeg osećaja potraju, potražite medicinsku pomoć. Nikada ne davati ništa oralno osobama koje su bez svesti
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izvedite žrtvu na otvoreno; da bude utopljena i mirna. Ako je disanje nepravilno ili prestaje, primeniti veštačko disanje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Skinite kontaminiranu odeću. Operite kožu intenzivno vodom i sapunom ili odgovarajućim sredstvom za čišćenje kože. NIKADA ne koristite rastvarače ili razređivače.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Isperite oči sa puno čiste i hladne vode najmanje 10 minuta dok povlačite kapke prema gore i potražite medicinsku pomoć. Ne dozvolite osobi da trlja zahvaćeno oko.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Ako se slučajno proguta, odmah potražite medicinsku pomoć. Ostanite mirni. NIKADA ne izazivajte povraćanje

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti : Korozivni proizvod, kontakt sa očima ili kožom može izazvati opekotine; gutanje ili udisanje može izazvati unutrašnje oštećenje, ako do toga dođe potrebna je hitna medicinska pomoć. Kontakt sa očima može izazvati nepovratno oštećenje.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Zatražite hitnu medicinsku pomoć. Nikada ne davati ništa oralno osobama koje su bez svesti. Ne izazivati povraćanje. Ako osoba povraća, očistite respiratorni trakt. Pokrijte zahvaćeno područje suvim sterilnim zavojem. Zaštitite zahvaćeno područje od pritiska ili trenja.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje : Prah za gašenje ili CO2. U slučaju ozbiljnijih požara, pena otporna na alkohol i vodeni sprej.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristite direktan mlaz vode za gašenje. U prisustvu električnog napon, ne možete koristiti vodu ili penu kao sredstvo za gašenje.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Izlaganje produktima sagorevanja ili raspadanja može biti štetno po vaše zdravlje.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Koristite vodu za hlađenje rezervoara, cisterni ili kontejnera u blizini izvora toplote ili vatre. Uzmite u obzir smer vetra. Sprečite da proizvodi koji se koriste za gašenje požara odu u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove.
- Oprema za zaštitu od požara. : U zavisnosti od veličine požara, možda će biti potrebno koristiti zaštitna odela protiv toplote, individualnu opremu za disanje, rukavice, zaštitne naočare ili maske za lice i čizme.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

- Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa : Za kontrolu izloženosti i mere individualne zaštite, videti odeljak 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Proizvod nije klasifikovan kao opasan po životnu sredinu, izbegavajte prosipanje što je više moguće.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Postupci čišćenja : Zaustavite i sakupite prosipanje inertnim upijajućim materijalom (zemlja, pesak, vermikulit, kizelgur.) i odmah očistite područje odgovarajućim dekontaminantom. Odlagati otpad u zatvorene i odgovarajuće kontejnere za odlaganje, u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima (videti odeljak 13).

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati Poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Za ličnu zaštitu, videti odeljak 8. U oblasti primene, pušenje, jelo i piće moraju biti zabranjeni. Pridržavajte se zakona o zdravlju i bezbednosti na radu. Nikada ne koristite pritisak za pražnjenje kontejnera. Posude nisu otporne na pritisak. Čuvajte proizvod u posudama napravljenim od materijala identičan originalu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišne prostorije i posude : Čuvati u skladu sa lokalnim zakonima. Obratite pažnju na indikacije na etiketi. Čuvajte kontejnere na temperaturi između 5 i 25 °C, na suvom i dobro provetrenom mestu, daleko od izvora toplote i direktne sunčeve svetlosti. Držite dalje od mesta paljenja. Čuvati dalje od oksidirajućih sredstava i od visoko kiselih ili alkalnih materijala. Ne pušiti. Sprečiti ulazak neovlašćenih lica. Kada su kontejneri otvoreni, moraju se pažljivo zatvoriti i postaviti vertikalno kako bi se sprečilo prosipanje.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Ne sadrži supstance za koje su određene granične vrednosti izlaganja na radnom mestu u skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021).

Podaci od proizvođača:

Kalijum hidroksid CAS br.: 1310-58-3
KGVI: 2 mg/m³

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

- Odgovarajuće tehničke kontrole : Obezbedite adekvatnu ventilaciju, što se može postići korišćenjem dobre lokalne izduvne ventilacije i dobrog opšteg izduvnog sistema.
- Lična zaštitna oprema
- Zaštita ruku : Radne rukavice. Oznaka «CE», kategorija I. SRPS EN 374-1, SRPS EN 374-2, SRPS EN 374-3, SRPS EN 420
Čuvajte na suvom mestu, dalje od izvora toplote i izbegavajte izlaganje sunčevoj svetlosti što je više moguće. Nemojte praviti nikakve izmene na rukavicama koje mogu promeniti njihovu otpornost, niti nanositi boje, rastvarače ili lepkove.
Rukavice treba da budu odgovarajuće veličine i da dobro pristaju ruci korisnika, da ne budu previše labave ili preuske. Uvek koristite na čistim, suvim rukama.
Materijal: PVC – polivinilhlorid
Vreme proboja > 480
Debljina materijala 0,35 mm
- Zaštita očiju/lica : Zaštitne naočare sa ugrađenim okvirom. Oznaka «CE», kategorija II. Štitnik za oči sa ugrađenim okvirom za zaštitu od prašine, dima, magle i pare. SRPS EN 165, SRPS EN 166, SRPS EN 167, SRPS EN 168. Vidljivost kroz sočiva treba da bude idealna. Zbog toga, ove delove treba svakodnevno čistiti. Zaštitnike treba periodično dezinfikovati prema uputstvima proizvođača. Neki znaci habanja uključuju: žutu boju sočiva, površno grebanje sočiva,

Zaštita kože i tela	: struganje itd. : Zaštitna odeća. Oznaka «CE», kategorija II. Zaštitna odeća ne sme da bude previše tesna ili labava kako ne bi ometala kretanje korisnika. SRPS EN 340 . Da biste garantovali ujednačenu zaštitu, pratite uputstva za pranje i održavanje koje je dao proizvođač. Zaštitna odeća treba da nudi nivo udobnosti u skladu sa obezbeđenim nivoom zaštite u pogledu opasnosti od kojih štiti, imajući u vidu uslove životne sredine, nivo aktivnosti korisnika i očekivano vreme upotrebe. Radna obuća. Oznaka «CE», kategorija II. SRPS EN ISO 13287, SRPS EN 20347. Ovaj proizvod se prilagođava obliku stopala prvog korisnika. Zato ga, kao i iz higijenskih razloga, ne bi trebalo da koriste druge osobe. Radna obuća za profesionalnu upotrebu uključuje zaštitne elemente koji imaju za cilj zaštitu korisnika od bilo kakvih povreda nastalih u slučaju nezgode.
Zaštita disajnih organa	: Ako se poštuju preporučene tehničke mere, individualna zaštitna oprema nije potrebna.
Higijenske mere	: Nema dostupnih podataka.
Kontrola izloženosti životne sredine	: Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Karakteristične boje
Miris	: Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: 5.5
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: 96 °C
Tačka paljenja	: Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema dostupnih podataka
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	: Nema dostupnih podataka
Napon pare	: 22,714
Gustina pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	: 1.00 – 1.100 kg/L
Rastvorljivost	: Nema dostupnih podataka
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	: Nema dostupnih podataka
Viskozitet	: Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod ne predstavlja opasnost po svojoj reaktivnosti.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja (videti odeljak 7).

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Proizvod ne predstavlja mogućnost opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavajte bilo kakvo nepravilno rukovanje.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Čuvati dalje od oksidirajućih sredstava i od visoko alkalnih ili kiselih materijala kako bi se sprečile egzotermne reakcije.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema raspadanja ako se koristi za predviđenu upotrebu.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a. Akutna toksičnost	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni. ATE peroralno: 3,115 mg/kg
b. Korozivno oštećenje kože/iritacija	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, izaziva iritaciju kože.
v. Teško oštećenje oka/iritacija oka	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, dovodi do teškog oštećenja oka. Prskanje u oči može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.
g. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
d. Mutagenost germinativnih ćelija	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
đ. Karcinogenost	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
e. Toksičnost po reprodukciju	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
ž. Specifična toksičnost za ciljni organ –jednokratna izloženost	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
z. Specifična toksičnost za ciljni organ –višekratna izloženost	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
i. Opasnost od aspiracije	:	Na osnovu dostupnih podataka o samoj smeši, koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	:	SMEŠA KOJA IZAZIVA IRITACIJU. Ponovljeni ili produženi kontakt sa kožom ili sluzokožom može izazvati iritantne simptome kao što su crvenilo kože, plikovi ili dermatitis. Neki od simptoma, možda se, neće odmah pokazati. Može izazvati alergijske reakcije na koži. Ponovljeni ili produženi kontakt sa proizvodom može izazvati eliminaciju ulja sa kože, što dovodi do nealergijskog kontaktnog dermatitisa i apsorpcije proizvoda kroz kožu. Prskanje u oči može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Nema dostupnih podataka za proizvod niti za komponente.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka za proizvod niti za komponente.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka za proizvod niti za komponente.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Ne sme se dozvoliti da proizvod ode u kanalizaciju ili vodene tokove. Sprečiti prodor u zemlju.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana

Preporuke za odlaganje otpada : Sa otpadom se mora postupati u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023). Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti kao opasan otpad.

Indeksni broj otpada : Ambalaža:
15 01 10 * ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama.

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.
Može se reciklirati nekontaminirana i potpuno ispražnjena ambalaža.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Proizvod nije predmet transportnih propisa o opasnim materijama uključenim u ADR (drumski transport), RID (železnički transport), IMDG (morski transport) i ICAO/IATA (vazdušni transport) tj. nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz.

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Bezbednosni list je izradjen u skladu sa sledećim propisima:

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 22/20 i 41/2023)
Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija (Sl.Glasnik RS br.117/13)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 101/2005, 91/2015 i 113/2017 - dr. zakon)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10 i 93/19 i 39/2021)
Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023)
Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe- ADR 2021 (aneksi A i B)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS",br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021).
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenju hemikalija ("Sl. glasnik RS" broj 90/13, 25/15, 2/16 i 44/17,36/18, 9/20 i 57/2022)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti za smešu

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Izvori podataka : Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
Bezbednosni list proizvođača: Verzija 2; 10.01.2023.

Spisak skraćenica i akronima u bezbednosnom listu: GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu
KGVI – kratkotrajna granična vrednost izloženosti, granica pri kratkoročnom izlaganju
MAC value - Minimalna alveolarna koncentracija
vPvB -vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca)
PBT -perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)
LD50 -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja
LC50- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja
EC50 – polovina maksimalne efektivne koncentracije
IC50 – polovina maksimalne inhibitorске koncentracije
ADN- Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima
ADR- Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija
CAS- Služba za hemijske sažetke
CLP- Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje
DMEL- Izvedeni minimalni nivo efekta
DNEL- Izvedeni nivo bez efekta
EC50- Efektivna koncentracija 50%
EN- Evropski standard
EU- Evropska unija
IATA- Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja
MARPOL- Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađivanja sa brodova
M-faktor: Faktor množenja
PNEC: Predviđena koncentracija bez efekta
REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID: Pravilnik o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom

UN: Ujedinjene nacije

CLP/GHS –Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023).

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti:

H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.

Metoda klasifikacije u skladu sa Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)

Klasifikacija	Metod
Fizičke opasnosti	Na osnovu podataka testa
Opasnosti po zdravlje	Kalkulacioni metod
Opasnosti za životnu sredinu	Kalkulacioni metod

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.