	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/2024)	**Verzija:** 2.0 **Datum izrade:** 21.5.2024. **Datum prethodne verzije:** 20.06.2023.

Ligno+Ca

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime : **Ligno+Ca**

Formulacija proizvoda : Smeša

Identifikator : Sadrži: Azotna kiselina, amonijum kalcijumova so

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 profesionalnu upotrebu.

Upotrebe koje se ne preporučuju

Nema dostupnih podataka

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

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

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

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)

Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4; H302
Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318

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

Fizičke i hemijske opasnosti : Nema dostupnih podataka.

Opasnosti po zdravlje ljudi : Štetno ako se proguta. Dovodi do teškog oštećenja oka.

Opasnosti po životnu sredinu : Nema dostupnih podataka.

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)

Piktgrami opasnosti :

Reč upozorenja : Opasnost

Sadrži : Azotna kiselina, amonijum kalcijumova so

Obaveštenja o opasnosti : H302 Štetno ako se proguta.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči ili zaštitu za lice.
P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
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.
P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje.
P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Dodatni elementi obeležavanja : Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje.

2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne sadrži komponente koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB u količini većoj ili jednakoj 0,1%.

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinog poremećaja u koncentraciji od 0,1% ili više.

POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	Konc. %	Klasifikacija *
Azotna kiselina, amonijum kalcijumova so	(CAS br.) 15245-12-2 (EC br) 239-289 (Indeks br) -	50 – 55 %	Ak.toks. 4; H302 Ošt. oka 1; H318

(*) 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

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : U slučaju nelagodnosti konsultujte lekara, pokažite etiketu kad god je to moguće.

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 : Operite kontaminiranu kožu sa puno vode. Nosite kontaminiranu odeću i obuću.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : U slučaju nošenja kontaktnih sočiva, uklonite ih. Oči temeljno ispirati čistom, svežom vodom najmanje 10 minuta, povlačeći kapke prema gore. U slučaju iritacije, potražite medicinsku pomoć.

Mere prve pomoći nakon gutanja : Ako je osoba svesna, isperite usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Izneti žrtvu na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju udobnom za disanje. Potražite medicinski savet/pažnju ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti : Nema poznatih značajnih efekata ili kritičnih rizika koji proizlaze iz izlaganja proizvodu.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretirajte simptomatski. Odmah kontaktirajte CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ako je velika količina progutana ili udahnuta.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje : Kao i kod svakog požara, koristite respiratornu opremu i komplet zaštitne odeće. Može se koristiti bilo koje sredstvo za gašenje.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristite direktan mlaz vode za gašenje.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Nije zapaljivo.
Nije klasifikovano kao eksplozivno.
Snažno reaguje sa oksidantima i jakim kiselinama. U slučaju reakcije sa jakim kiselinama može doći do stvaranja azotnih para.
Pare oksida sumpora. Ugljen dioksid, ugljen monoksid, pare azota.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : Nema dostupnih podataka.

Oprema za zaštitu od požara. : Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa : Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Ne udisati pare. Pogledajte odeljak 8 u vezi sa individualnom zaštitom koju treba koristiti.

Za osobe koje ne učestvuju u hitnim procedurama:
Ne treba preduzimati nikakve radnje bez odgovarajuće obuke ili ako to uključuje lični rizik. Evakuišite okolinu. Ne puštajte nepotrebno osoblje da uđe bez zaštite. Nemojte prolaziti kroz prosuti materijal. Nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

Za osobe koje učestvuju u hitnim procedurama:
Kada je potrebna specijalizovana odeća za upravljanje izlivanjem, vodite računa o svim informacijama prikupljenim u Odeljku 8 u vezi sa odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima. Takođe pogledajte informacije pod "Za osoblje koje nije hitno".

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Izbegavati raspršivanje prosutog materijala i prodiranje u kanalizaciju i vodu za piće.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Postupci čišćenja : U slučaju manjeg izlivanja: Zaustavite curenje ako ne postoji dodatni rizik, povucite nazad ambalažu sa mesta izlivanja, razblažite u vodi i očistite.

U slučaju većeg izlivanja: koristiti pesak ili inertni upijajući materijal da apsorbuje preostalu tečnost. Premestite se na bezbedno mesto.

Proces čišćenja: Obilno oprati vodom.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati Poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Izbegavajte kontakt sa kožom, očima ili odećom. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitni uređaj za oči ili lice. Pogledajte odeljak 8. Nemojte jesti, piti ili pušiti na mestima gde se proizvod koristi. Rukovati u skladu sa standardima industrijske higijene i primenom odgovarajućih bezbednosnih procedura.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišne prostorije i posude : Tehničke mere: Pažljivo rukujte i otvarajte kontejnere.

Uslovi skladištenja: : Držati dalje od hrane i pića, uključujući proizvode za stočnu hranu.

Nekompatibilni proizvodi: : Jake kiseline, moćni oksidanti.

Nekompatibilni materijali: : Pogledajte odeljak 10 o nekompatibilnim materijalima.

Temperatura skladištenja : 4 - 40 ° C

Mesto skladištenja : Čuvati na sobnoj temperaturi, na suvom i dobro provetrenom mestu, izbegavajući smrzavanje. Čuvati na mestu zaštićenom od toplote i vlage.

Posebni propisi u vezi sa pakovanjem : Čuvati u originalnoj ambalaži

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Đubrivo.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

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).

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole : Uobičajena ventilacija treba da bude dovoljna da kontroliše izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Lična zaštitna oprema

Zaštita ruku : Hemijski otporne i neprobojne rukavice koje ispunjavaju odobrene standarde treba koristiti kad god se rukuje hemijskim proizvodima ako procena rizika ukazuje da je to neophodno. > 8 sati (vreme detekcije): Gumene ili sintetičke rukavice.

Zaštita očiju/lica : Opremu za zaštitu očiju koja ispunjava odobrene standarde treba koristiti kada procena rizika ukazuje da je neophodno izbegavati izlaganje prskanju tečnosti, kiši, gasu ili prašini. Preporučeno: Zaštitne naočare

Zaštita kože i tela : Obezbedite zaštitu kože prilagođenu uslovima upotrebe.

Zaštita disajnih organa : Nemojte udisati aerosole. U slučaju nedovoljne ventilacije, koristite odgovarajuću opremu za disanje.

Higijenske mere : Operite ruke, podlaktice i lice temeljno nakon rukovanja hemijskim proizvodima, pre jela, pušenja i korišćenja toaleta i na kraju radnog perioda. Koristite odgovarajuće tehnike da uklonite kontaminiranu odeću. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe

Kontrola izloženosti životne sredine : Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

a) Fizičko stanje : Tečnost

b) Boja : Braon

v) Miris	:	Nema dostupnih podataka.
g) Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka.
d) Tačka topljenja / tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka.
đ) Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja:	:	Nema dostupnih podataka.
e) Zapaljivost (čvrsta materija, gas, tečnost)	:	Nema dostupnih podataka..
ž) Donja/ gornja granica eksplozivnosti	:	Nema dostupnih podataka.
z) Tačka paljenja	:	Nema dostupnih podataka
i) Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka.
j) Temperatura raspadanja	:	Nema dostupnih podataka
k) pH	:	5 – 6
l) Kinematički viskozitet	:	Nema dostupnih podataka.
lj) Rastvorljivost	:	Nema dostupnih podataka.
m) Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log vrednost)	:	Nema dostupnih podataka.
n) Napon pare	:	Nema dostupnih podataka.
nj) Gustina i/ili relativna gustina	:	1.390 -1.410 Kg/l
o) Relativna gustina pare	:	Nema dostupnih podataka.
p) Karakteristike čestica	:	Nema dostupnih podataka.

9.2. Ostali podaci

Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti: Nema dostupnih podataka.
Ostali bezbednosni podaci: Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaguje sa jakim oksidantima i kiselinama.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema u normalnim uslovima.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Svi izvori toplote, direktne sunčeve svetlosti, vlage i leda.

10.5. Nekompatibilni materijali

Bilo koji oksidant i jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Oksidi azota, ugljen-dioksid, hlor.

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 hemikalija

a. Akutna toksičnost	:	Štetno ako se proguta.
b. korozija kože/ iritacija kože	:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
v. Teško oštećenje oka/iritacija oka	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
g. senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija 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 –višekratna 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.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima	:	Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinog poremećaja u koncentraciji od 0,1% ili više.
11.2.2. Drugi relevantni podaci		

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Drugi štetni efekti po zdravlje ljudi

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Može izazvati eutrofikaciju u veoma malim koncentracijama. Izbegavajte svaki prodor u kanalizaciju ili vodene tokove.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka za proizvod niti za komponente.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka za proizvod niti za komponente.

12.4. Mobilnost u zemljištu

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

12.5. Rezultati PBT I vPvB procene

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

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinog poremećaja u koncentraciji od 0,1% ili više.

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

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.

14.1. UN broj ili ID broj

Nije primenljivo.

14.2. UN naziv u transportu

Nije primenljivo.

14.3. Klase opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

14.4. Grupa pakovanja

Nije primenljivo.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Nije primenljivo.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Ne primenjuje se.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Bezbednosni list je izrađen 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. 11/2024)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 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. 35/2023)

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)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon)

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, 57/2022 i 29/24)

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: Revizija 0; 21.04.2021.

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 inhibitorske 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
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka

Metoda klasifikacije 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 ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023).

Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4; H302- metodom kalkulacije
Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318- metodom kalkulacije

Saveti za obuku:Radnici moraju biti redovno obučavani za rukovanje proizvodima prema informacijama dostupnim u bezbednosnom listu i uslovima na radnom mestu. Pridržavati se nacionalnih propisa za obuku radnika koji rukuju sa opasnim hemikalijama.

Verzija 2.
Ažuriran je bezbednosni list u skladu sa novim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br.11/2024). Promenjeni su nazivi poglavlja 1, 6, 8.
Promenjeni su nazivi podpoglavlja 1.1; 1.3; 4.3; 5.2; 6.1;6.2; 6.3; 7.3; 8.1; 10.3; 11.1; 14.1;14.2; 14.4; 14.7; 15.1;
U poglavlju 9 su izmenjeni nazivi parametra fizičko hemijksih osobina I dodati parametri u podpoglavlju 9.2, u 11.1 podpoglavlju su izmenjeni nazivi klasa, dodato je podpoglalvje 11.2 i 12.6.

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.