AGROSAVA

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 9 Datum izrade: 20.08.2014. Datum verzije: 20.08.2014. Verzija broj: 1 Datum revizije: 24.09.2021. Revizija broj: 2
TIPOFEN 300	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: **TIPOFEN 300**

Supstanca u okviru indikatora proizvoda: Klopralid

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije: **Sredstvo za zaštitu bilja – herbicid**

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

“Agrosava”
Palmira Toljatija 5/IV
11070 Novi Beograd
Srbija, Evropa
Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)
Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)
E-mail **(**odgovorno lice**):** **office@agrosava.com**
www.agrosava.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)
Centar za kontrolu trovanja
Crnotravska 17, 11000 Beograd,
Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),
hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija prema Uredbi (EU) 1272/2008 i 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", 105/13, 52/17 i 21/19)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Teško oštećenje oka, kategorija 1	**H318 -** Dovodi do teškog oštećenja oka

Kompletan tekst u vezi H oznaka može se videti u poglavlju 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Regulativi (EC) 1272/2008 i 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 i 21/19) (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti		Reč upozorenja
	GHS05	**OPASNOST**

Obaveštenje o opasnosti	
H 318	Dovodi do teškog oštećenja oka

Obaveštenje o merama predostrožnosti	
P102	Čuvati van domašaja dece.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/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	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Dodatna obaveštenja o opasnosti: EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi: Klopiralid.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti: Nema dodatnih opasnosti.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv supstance	Konc.% (*m/m*)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)	
Klopiralid	25,82	1702-17-6 216-935-4	Ošt. oka 1	H318

Kompletan tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Opšti savet: Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.

Udisanje: Izneti osobu iz kontaminirane atmosfere, a ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Kontakt sa kožom: Ukloniti kontaminiranu odeću, obilno ispirati vodom i sapunom (najmanje 15 minuta).

Kontakt sa očima: Neophodno je prvo ukloniti sočiva, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 10 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Gutanje: Ne izazivati povraćanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

U kontaktu sa kožom kod osetljivih osoba može doći do pojave crvenila, a ukoliko dospe u oči, preparat može da izazove pojavu iritacije i bola. Nakon udisanja moguća je pojava kašlja i bola u grlu, a nakon gutanja pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Specifični antidot/protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara: U slučaju požara može se primeniti voda, CO_2, suva hemijska sredstva za gašenje požara i pena.

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

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce: Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti potencijalne izvore paljenja i uspostaviti adekvatnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Pri prosipanju preparata izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog raspršivanja, prekriti peskom ili nekim drugim inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da supstanca dospe do vodotokova i kolektora.

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

Mehanički pokupiti prosutu hemikaliju i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode i detergenta i kontaminiranu vodu tretirati adsorbentom i odložiti na propisan način.
Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad.
Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvode, odmah obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja: Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.
Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Prilikom rada sa preparatom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i gumene rukavice, zaštitu za lice i oči. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote (5-30 °C), pod ključem, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja: Nema posebnih načina korišćenja.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpolavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Postupci praćenja: Izloženost opšte populacije moguća je preko rezidua klopiralida u namirnicama biljnog i životinjskog porekla.

Granične vrednosti izloženosti za klopiralid: AOEL 0,15 mg/kg/dan
ADI 0,15 mg/kg/dan
ARfD nije ustanovljena

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

8.2.a. Tehnička kontrola i mere lične zaštite: Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. Po potrebi koristiti lokalnu ventilaciju kako bi se koncentracija u vazduhu održavala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

8.2.b. Zaštita očiju/lica: Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči.

8.2.c. Zaštita ruku: Prilikom rada sa proizvodom nositi gumene rukavice. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica.U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti

8.2.d. Zaštita kože: Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme.

8.2.e. Zaštita disajnih organa: Pri preporučenoj upotrebi proizvoda zaštita disajnih puteva nije potrebna. Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe.

8.2.f. Kontrola izloženosti životne sredine: Podaci nisu dostupni.

8.2.g. Sažetak mera upravljanja rizikom: Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

9.1.a. *Izgled:*	tečnost svetlo braon boje
9.1.b. *Boja:*	svetlo braon
9.1.c. *Miris*:	slab
9.1.d. *pH:*	6,82

9.1.e. *Tačka topljenja / tačka mržnjenja:*	nema podataka
9.1.f. *Početna tačka ključanja i opseg ključanja:*	nema podataka
9.1.g. *Tačka paljenja:*	nema podataka
9.1.h. *Brzina isparavanja:*	nema podataka
9.1.i. *Zapaljivost:*	nema podataka
9.1.j. *Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:*	nema podataka
9.1.k. *Napon pare:*	nema podataka
9.1.l. *Gustina pare:*	nema podataka
9.1.m. *Zapreminska masa:*	1,1620 g/ cm^3
9.1.n. *Rastvorljivost:*	rastvorljiv u vodi
9.1.o. *Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:*	nema podataka
9.1.p. *Temperatura samopaljenja:*	nema podataka
9.1.q. *Temperatura razlaganja:*	nema podataka
9.1.r. *Viskozitet:*	nema podataka
9.1.s. *Eksplozivna svojstva:*	nema podataka
9.1.t. *Oksidujuća svojstva:*	nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Proizvod je stabilan pod preporučinim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je stabilan i nepromenjenog kvaliteta 14 dana na 54 °C i 7 dana na 0 °C.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Izuzetno visoka ili niska temperatura i direktna sunčeva svetlost.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Kiseline, baze, jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Tokom sagorevanja ili termičkog razlaganje moguć nastanak otrovnih gasova.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

11.1. a. *Akutna toksičnost:*

Klopiralid:

Akutna oralna toksičnost, LD_{50}	pacov	5620 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD_{50}	pacov	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC_{50} (4 h)	pacov	>1 mg/L

11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod može izazvati iritaciju kože.

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Na osnovu podataka o sastojcima proizvod može izazavati teško oštećenje oka.

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da prozvod izaziva senzibilizaciju.

11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima mutagena svojstva.

11.1. f. Karcinogenost:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima karcinogena svojstva.

11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima efekte na reprodukciju.

11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Podatak nije dostupan.

11.1. i. Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost):

Podatak nije dostupan.

11.1. j. Opasnost od aspiracije: Podatak nije dostupan.

11.1. k. Verovatni putevi izlaganja:

Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i preko kože.

11.1.l. Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

U kontaktu sa kožom kod osetljivih osoba može doći do pojave crvenila, a ukoliko dospe u oči, preparat može da izazove pojavu iritacije i bola. Nakon ingestije, moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

11.1.m. Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Klopiralid može dovesti do štetnih efekata i adaptivnih promena na jetri kod eksperimentalnih životinja pri kratkotrajnoj izloženosti. Klopiralid može dovesti do hematoloških efekata i povećanja mase jetre pri kratkotrajnoj izloženosti i do lezije želudačnog sfinktera kod eksperimentalnih životinja pri dugotrajnoj izloženosti.

11.1.n. Ostali potencijalni efekti: Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksikološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost: Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu **klopiralid**

Klopiralid:

Akutna toksičnost za ptice: LD_{50} Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): 1033 mg/kg

Akutna toksičnost za organizme u vodi:

ribe:	LC_{50} Pastrmka (*Onchorhynchus mykiss*) (96 h) 53 mg/L
beskičmenjaci:	EC_{50} dafnija (*Daphnia magna*) (48 h) 130 mg/L
alge:	ErC_{50} alge (*Selenastrum subspicatus*) (72h) 30,9 mg/L EbC_{50} zelena alga (Selenastrum capricornutum) (72 h): 30,0 mg/L

Akutna toksičnost za pčele: Pčela (*Apis mellifera*) akutna oralna LC_{50} (48h)
>100 µg/pčela
Pčela (*Apis mellifera*) akutna kontaktna LC_{50} (48h)
>98,1µg/pčela

Toksičnost za kišnu glistu: LC_{50} kišna glista (*Eisenia foetida*):
>1000 mg/kg zemlje
NOEC, reproduktivna toksičnost: ≥2,0 mg/kg

Toksičnost za mikroorganizme zemljišta: Klopiralid ne deluje štetno na mikroorganizme zemljišta.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost: DT_{50} u zemljištu 2 – 24 dana.
DT_{50} u vodi 128 – 167 dana.
DT_{50} u sistemu voda/sediment 500 dana.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije: Klopiralid nema potencijal bioakumulacije (Pl. sunčanica, BCF <1).

Podpoglavlje12.4. Mobilnost u zemljištu: Klopiralid: Ispitivanja adsorpcije i desorpcije ukazala su na umerenu mobilnost u zemljištu i izvesnu mogućnost kontaminacije podzemnih voda.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene: Klopiralid se ne smatra PBT ni vPvB hemikalijom.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti: Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Ostaci od hemikalije/proizvoda: Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

Ostaci kontaminirane ambalaže: Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 14/16).

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnim putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazdušnim putem (ICAO/IATA):

Podpoglavlje 14.1. UN broj: UN 3082

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (KLOPIRALID)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: 9
klasifikacioni kod M6

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN): da
Morski zagađivač (ICAO/IATA): da

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: T4

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

Evropska Zajednica:

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC.

Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/11)
- 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)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS, br. 22/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
- Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik RS, br. 104/16 i 83/18)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemakilije: Nema podataka.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i odredjenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (”Sl.glanik RS” br. 105/13 , 52/17 i 21/19).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).

Skraćenice:

AOEL – Acceptable operator exposure levels - Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera;
ADI – Acceptable daily intake – Prihvatljiv dnevni unos;
ARfD – Acute reference dose – Akutna referentna doza.

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Piktogrami opasnosti: GHS05

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenje o opasnosti: H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Kompletan tekst za H oznake iz poglavlja 3 koje nisu prethodno navedene:

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Izmene i dopune bezbednosnog lista:

- Iz Bezbednosnog lista izbacena je klasifikacija i obeležavanje prema EU Direktivi 67/548/EEC ili 1999/45/EC i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS, 59/10,25/11 i 5/12).
- U poglavlju 1: izmenjeno je podpoglavlje 1.1. identifikacija hemikalije
- U poglavlju 2: Izmenenjen/usklađen Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda
- U poglavlju 15: Izmena propisa u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

---

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Kraj bezbednosnog lista