

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda	LECTOR SUPER
Kod proizvoda	Nije primenjivo
Tip proizvoda	Herbicid

Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja	Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid
Ne preporučive upotrebe	Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1, bez prethodnog saveta dobavljača.
Razlog	Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv	Agroarm d.o.o.
Status	Uvoznik
Adresa	Batajnički drum 267b 11080 Beograd (Zemun), Republika Srbija 011/7870738
Broj telefona	
Broj telefona lica	
zazaduženog za BL	065/5202458 od 8-16 časova
e-mail	office@agroarm.rs
e-mail lica za MSDS	anavesna@hotmail.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv	Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa	Crnotravska 17 11000 Beograd
Broj telefona	011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda	Smeša
Klasifikacija	prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

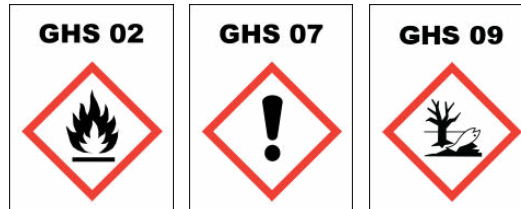
Zapaljive tečnosti, kategorija 3; H226
Akutna toksičnost, kategorija 4; H302
Opasnost od aspiracije, kategorija 4; H304
Iritacija kože, kategorija 2; H315
Senzibilizacija kože, kategorija 1; H317
Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3; H335
Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3; H336
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.2; H411

LECTOR SUPER

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti

H226; Zapaljiva tečnost i para
H302; Štetno ako se proguta
H304; Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315; Izaziva iritaciju kože
H317; Može da izazove alergijske reakcije na koži
H335; Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336; Može da izazove pospanost i nesvesticu
H411; Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P102; Čuvati van domašaja dece
P270; Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom
P273; Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu
P280; Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
P301+330+331; AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
P302+P352; AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode
P501; Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima

Dodatni elementi obeležavanja

EUH401; Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P, H i drugih oznaka i znaka opasnosti.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB

Ne primenjuje se.

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju

Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o Nije primenjivo
 sastojcima supstance

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
			Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 5/12 i 105/13)
Kletodim	CAS: 99129-21-2 EC: - Index: -	12,0	Akutna toksičnost, kat. 4; H302 Iritacija kože, kat. 2; H315 Senzibilizacija kože, kat. 1; H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 2; H411
Laki aromatični rastvarač 100	CAS: - EC: - REACH br.: - Index: -	78,4	Zapaljiva tečnost, kategorija 3; H226 Opasnost od aspiracije, kategorija 4; H304 STCI, JI, kategorija 3; H335 STCI, JI, kategorija 3; H336 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 2; H411 EUH066

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P , H, znaka opasnosti, simbola i oznaka.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

U slučaju kontakta sa očima:

Unesrećenu osobu udaljiti iz onečišćenog područja. Staviti unesrećenog pri svesti u poluležeći položaj i tako ga transportovati. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Lekarima pokazati sigurnosno tehnički list ili etiketu

Palcem i kažiprstom držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste vode tokom najmanje 15 minuta. Takođe isprati oblast ispod očnih kapaka. Ukoliko je moguće staviti sterilnu gazu preko oka i odmah potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sapunom i sa dosta čiste vodom tokom najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću. Ukoliko se nastavi iritacija kože potražiti medicinsku pomoć. Kontaminiranu radnu odeću potrebno je obavezno dobro oprati pre ponovne upotrebe.

U slučaju udisanja:

Ukoliko je udahnut materijal, izmestiti osobu na svež vazduh i položiti je u ležeći položaj. Ukoliko je disanje otežano dati kiseonik. Ukoliko osoba ne diše, dati veštačko disanje. Odmah potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju gutanja:

NE izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode. Nikad ništa ne davati osobi u nescvjesti. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati etiketu.

LECTOR SUPER

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju izlaganja javljaju se sledeći opšti simptomi: pospanost, suzenje, tortikolis, grčevi, otežano disanje, bolovi u ustima i želucu, muka, povraćanje, hipersalivacija. Aspiracija u bronhijalno stablo tokom ingestije ili želudačnog sadržaja tokom povraćanja dovodi do hemoragičnog pneumonitisa. Nakon faze pijanstva (euforije), javljaju se znaci depresivnog delovanja na centralni nervni sistem (glavobolja, ataksija, konfuznost, stupor i koma).

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne izazivati povraćanje osim ako nije preporučeno od strane lekara pošto sadrži aromatske rastvarače. Lečenje je simptomatsko.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara malih razmera : Vodena magla, alkohol-otporna pena, suva hemijska sredstva ili ugljen-dioksid. Sredstva za gašenje požara velikih razmera : Alkohol-otporna pena ili vodena magla.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučajevima požara: ugljen-monoksid (CO), ugljen-dioksid (CO₂), oksidi azota (NO_x), oksidi sumpora (SO_x) i gas hlorovodonika (HCl).

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Nositi lični aparat za disanje tokom gašenja požara, ukoliko je to neophodno.

Izolovati prostor u kome gori vatra i zabraniti ulaz nepotrebnim osobama. Zatvoreni sudovi mogu eksplodirati zbog povećanja pritiska koji se javlja kada su izloženi intenzivnoj toploti ili požaru. Sudovi izloženi intenzivnoj toploti od požara moraju biti hlađeni vodom, kako bi se sprečilo slabljenje ili bušenje sudova. Pomeriti izložene sudove iz obasti požara, ukoliko je to moguće bez rizika. Obuzdati vodu korišćenu za gašenje požara radi kasnijeg odlaganja.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce :Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa vazduhom pod pritiskom, komplet za zaštitu tela od isijavanja toplote.

Izlaganje produktima razlaganja usled požara može biti opasno po zdravlje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Nositi ličnu zaštitnu opremu (videti Poglavlje 8). Izbegavati udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Evakuisati osoblje na bezbedne lokacije.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dodatno curenje ili rasipanje proizvoda ukoliko je to bezbedno. Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Za velika izlivanja nasuti i ograničiti zahvaćenu površinu i kontaktirati lokalne organe vlasti.

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

U slučaju malih i velikih izlivanja zadržati i pokupiti nezapaljivim apsorpcionim materijalima (pesak, glina, dijatomejska zemlja) I potom uskladištiti u sigurnim kontejnerima u dobro provetrenim prostorijama dok se ne obezbedi sigurno odlaganje. Predati na zbrinjavanje pravnim

LECTOR SUPER

osobama ovlašćenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.

Izbegavati vodu za čišćenje zato što korišćena voda mora biti prikupljena i tretirana kao opasan otpad. Koristiti toplu vodu i deterdžent za teške uslove rada za čišćenje bilo kojih rezidualnih mrlja na tvrdim površinama. Mala izlivanja na gornjim slojevima zemljišta treba da degradiraju u prirodnim uslovima.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru provetrenost i ventilaciju skladišta i radne prostorije. Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica. Izbegavati udisanje magle ili para ili gutanje ovog proizvoda. Izbegavati kontakt sa očima, kožom i odećom. Rukovati sa rukavicama i kompletnim zaštitnim odelom protiv hemikalija. Kontaminiranu odeću prati odvojeno od ostale odeće. Posle korišćenja za pranje kontaminirane odeće, mašinu za pranje veša treba pustiti kompletan ciklus samo sa toplom vodom i sapunom, pre nego što se koristi za pranje ostale odeće. Radnici moraju prati ruke pre jela, pića, upotrebe žvakaće gume ili toaleta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Skladištiti proizvod u čvrsto zatvorenim originalnim sudovima, na hladnom i dobro provetrenom mestu van uticaja direktne sunčeve svetlosti kada se ne koristi. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Proizvod je zapaljiv. Smesa pare sa vazduhom može se zapaliti. Držati dalje od izvora paljenja. Držati dalje od izvora toplote. Zaštititi od vlage. Zaštititi od zamrzavanja. Smanjiti visinu slaganja u slučajevima kada lokalni uslovi mogu da utiču na čvrstinu ambalaže. Preporučena temperatura skladištenja: 0 - 25°C. Držati u pripravnosti aparate za gašenje požara. Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Ne skladištiti sa oksidansima, kiselinama i bazama. Ne skladištiti sa hranom, stočnom hranom, đubrivima i semenom. Hemikalija se koristi isključivo u poljoprivredi kao sredstvo za zaštitu bilja, herbicid.

LECTOR SUPER

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja

Stavka (Naziv, hemijski naziv (IUPAC))	Limit izlaganja (Vrednost)	Izvor
Kletodim	-	-
Laki aromatični rastvarač 100	-	-

Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Rep. Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001/1:2007.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Koristiti individualne zaštitne uređaje indikovane u ovom odeljku .

Zaštita očiju

Sigurnosne naočare sa štitnikom za lice (EN 166).

Zaštita kože

Koristiti kompletno zaštitno odelo protiv hemikalija. Odabrati zaštitnu opremu za telo u zavisnosti od količine i koncentracije opasne supstance na specifičnom radnom mestu.

Zaštita ruku

Rukovati materijalom sa navučnim rukavicama. Rukavice moraju biti pregledane pre korišćenja. Koristiti adekvatnu tehniku uklanjanja (bez dodira sa spoljnom površinom rukavica) kako bi se izbegao kontakt sa ovim proizvodom. Odlaganje kontaminiranih rukavica nakon upotrebe treba da bude u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Oprati i osušiti ruke.

Zaštita respiratornih organa

Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti zahteve Direktive 89/686/EEC i standard EN374 koji proizilazi iz nje.

Kada procena rizika pokaže da je neophodno nositi respirator za prečišćavanje vazduha, koristiti sledeće:

- respirator tip ABEK (EN14387) sa kasetom

Ukoliko je respirator jedini vid zaštite, koristiti respirator sa vazduhom koji pokriva celo lice.

Koristiti respiratore i komponente koje su testirane i odobrene u skladu sa adekvatnim standardima kao što je CEN (EU).

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / nacionalnim propisima.

LECTOR SUPER

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	
Agregatno stanje	Tečno (koncentrat za emulziju - EC)
Boja	Žuto-smeđa
Miris	karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	6,5
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	43°C
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	zapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	0,948 g/cm ³
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva	nije oksidujući
Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije	Nema dodatnih informacija

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost	Nije poznato.
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj upotrebi i pri poštovanju uputstva za rad i skladištenje (vidi odeljak 7)
Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Nema mogućnosti nastanka opasnih reakcija pri propisanim uslovima korišćenja i skladištenja.
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Temperature ispod 0°C i iznad 25°C.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	Jaki oksidansi, kiseline, baze
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučajevima požara: ugljen-monoksid (CO), ugljen-dioksid (CO ₂), oksidi azota (NO _x), oksidi sumpora (SO _x) i gas hlorovodonika (HCl).

LECTOR SUPER

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Akutna toksičnost Podaci za LECTOR SUPER	Oralno: LD50 _(pacov) 1000-2000 mg/kg Dermalno: LD50 _(pacov) > 2000 mg/kg Inhalatorno: LC50 _(pacov) (4h): >3,25mg/m ³ Reference / Izvor: MSDS proizvođača Nije iritans oka. Iritans kože.
Iritativnost	Test organizam: kunić Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Korozivnost	Nije korozivan Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Izaziva senzibilizaciju kože. Izaziva iritaciju respiratornih organa Test organizam: zamorac Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Mutagenost germinativnih ćelija	Nema mutageni potencijal (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Karcinogenost	Nema karcinogeni potencijal (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Toksičnost po reprodukciju	Nema potencijal za reproduktivnu toksičnost. Nema teratogeni potencijal (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost	Može da izove iritaciju respiratornih organa, kategorija 3 (na osnovu osobina sastojaka). Može da izazove pospanost i nesvesticu, kategorija 3 (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Nema opasnosti Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Opasnost od aspiracije	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva, kategorija 1 (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj	Nema dostupnih podataka
Ostali podaci	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Proizvod je veoma toksičan za vodene organizme; može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini.

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Podaci za Kletodim

Za ptice:

Akutna LD₅₀, *Colinus virginianus* : > 1640 mg/kg, (Belorepa prepelica)

Za organizme u vodi:

Toksičnost za Ribe:

Akutna LC₅₀ (96 h) *Oncorhynchus mykiss*:
 3,9 mg/l, (Kalifornijska pastrmka)

Toksičnost za Vodene beskičmenjake:

Akutna LC₅₀ (48 h), *Daphnia magna*: > 100 mg/l, (Dafnija)

Toksičnost za Alge:

Akutna LC₅₀ (72 h): *Selenastrum capricornutum* : 12 mg/l

LECTOR SUPER

Toksičnost za vodene biljke :
 Akutna EC₅₀ (14d): *Lemma gibba* : 1,9 mg/l
Za organizme u zemlji:
 Toksičnost za kišne gliste:
 Akutna LC₅₀ (14 d), *Eisenia foetida* : 500mg/kg (Kišna glista)
Za biljke i kopnene životinje:
 Toksičnost za Pčele:
 Akutna LD₅₀ (kontaktna) : >51µg/pčela
 Akutna LD₅₀ (oralna) : >43 µg/pčela
 Reference / Izvor: MSDS proizvođača

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nije perzistentan
 Reference / Izvor: MSDS proizvođača

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nije bioakumulativan
 Reference / Izvor: MSDS proizvođača

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Srednje mobilan
 Reference / Izvor: MSDS proizvođača

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom.

Proizvod-metode odlaganja:

Postupati u skladu sa sa važećim propisima koji se odnose na zaštitu životne sredine. Prosut aterial ne sme da bude ponovno korišćen i mora da bude odložen. Materijal sa isteklim rokom trajanja odložiti ili ateriala licenciranoj kompaniji koja pruža usluge odlaganja otpada. Kontaktirati licenciranu kompaniju koja pruža usluge odlaganja otpada radi odlaganja ovog materijala. Rastvoriti ili izmešati aterial sa zapaljivim razređivačem i spaliti u hemijskoj spalionici opremljenoj sagorevačem i čistačem.

Pakovanje-metode odlaganja:

Kompletno kontaminirana, loše očišćena ili neispražnjena ambalaža mora biti odložena kao opasan otpad u skladu sa važećim propisima za upravljanje ambalažom i otpacima od ambalaže. Ukoliko je moguće, izvršiti reciklažu ambalaže u skladu sa važećim propisima. Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.

Lokalna legislativa:

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (- ICAO/IATA- DGR-):
Podpoglavlje 14.1 UN broj	1993	1993	1993	1993
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (SADRŽI	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (SADRŽI	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (SADRŽI	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (SADRŽI

BEZBEDNOSNI LIST

LECTOR SUPER

Strana 10 /12
Verzija 1
Kopija 1
Datum izdanja 15.04.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

	KLETODIM, LAKI AROMATIČNI RASTVARAČ 100)	KLETODIM, LAKI AROMATIČNI RASTVARAČ 100	KLETODIM, LAKI AROMATIČNI RASTVARAČ 100	KLETODIM, LAKI AROMATIČNI RASTVARAČ 100
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	3	3	3	3
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Da	Da	Zagađivač mora	Da
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom			Nije primenjivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

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

Preporučena ograničenja
korišćenja (saveti protiv):

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. Glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. Glasnik RS br. 59/10, 25/11)
- 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. 5/12 i 105/13)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)
- Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. Glasnik RS br.48/14)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima ili mutagenima (Sl. Glasnik RS br. 96/11)
- Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS 89/10, 71/11 i 90/11)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09)
- Zakon o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS, br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US)
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.glasnik RS br.92/10)

Ovaj proizvod se ne sme koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja saveta od dobavljača.

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje – pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H226	Zapaljiva tečnost ili para
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336	Može da izazove pospanost ili nesvesticu
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
P102	Čuvati van domašaja dece
P202	Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom
P273	Izbegavati ispuštanje /oslobađanje u životnu sredinu
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
P301+P353+P311	AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU : Oprati sa puno sapuna i vode
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/internacionalnim propisima
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Pregled skraćenica, akronima i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Internacionalna agencija za ispitivanje kancera

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 12 /12
Verzija 1
Kopija 1
Datum izdanja 15.04.2015.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: / od /

LECTOR SUPER

IMDG	International Maritime Dangerous Goods	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maximum Allowable Concentration Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	Short Term Exposure Limit	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Time Weighted Averages	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Derived No-Effect Level	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	No Observed Adverse Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Predicted No-Effect Concentration	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC		Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	United Nations	Ujedinjene nacije

Datum izdanja	15.04.2015.
Datum revizije	Nije primenjivo
Datum prethodnog izdanja	Nije primenjivo
Verzija	1
Izmene	Nije primenjivo
Pripremio	Branko Avramović, savetnik za hemikalije, 065/5202458
Osnovna literatura i izvori podataka	Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa i Bezbednosni list proizvođača Jiangsu Flag Chemical Industry Company Limited, kontakt: (+86) 2558375015, jane@flagchem.com Bezbednosni list dostupan je profesionalnim korisnicima.
Dodatne informacije	Osoblje koje rukuje ovim proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa pravilima zdravstvene i ekološke zaštite, kao i prve pomoći.
Obuka profesionalnih korisnika	

Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi, dati su kao sigurnosna uputstva i odnose se na opisani proizvod. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim i lokalnim propisima. Informacije u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina.