

AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv :
Šifra proizvoda : A15343M

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

Upotreba supstance/preparata : Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid za primenu u poljoprivredi.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Syngenta Agro d.o.o.
Omladinskih brigada 88b
11070
Beograd
Srbija
Telefon : 011 312 99 81
Telefaks : 011 312 99 80
E-mail adresa odgovornog lica za SDS : miroslav.ivanovic@syngenta.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve : Centar za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (011 3608 440, neprekidno tokom 24 časa), Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194).

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Senzibilizacija kože, Kategorija 1 H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, Kategorija 1 H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 1 H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :

H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti :

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P102 Čuvati van domašaja dece.
P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.
P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P273 Izbegavati ispuštanje /oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/.
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
P331 Ne izazivati povraćanje
P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
P337+P313 Ne izazivati povraćanje.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

pinoxaden
cloquintocet-mexyl

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp.1; H304 Vod. živ. sred. – hron.2; H411	>= 10 - < 20
propylene carbonate	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Irit. Oka2; H319	>= 10 - < 20
phenyl-methanol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Ak. toks.4; H302 Ak. toks.4; H332 Irit. Oka2; H319	>= 10 - < 20
pinoxaden	243973-20-8	Ak. toks.4; H332 Irit. Kože2; H315 Irit. Oka2; H319 Senzib. kože1A; H317 Spec. toks. – JI3; H335 Vod. živ. sred. – hron.3; H412	>= 2,5 - < 10
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32	Ak. toks.4; H332 Senzib. kože1; H317 Spec. toks. – VI2; H373 Vod. živ. sred. – ak.1; H400 Vod. živ. sred. – hron.1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	>= 1 - < 2,5
florasulam	145701-23-1 613-230-00-7	Vod. živ. sred. – ak.1; H400 Vod. živ. sred. – hron.1; H410	>= 0,25 - < 1

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	
naphthalene	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Žap. čvrst.2; H228 Ak. toks.4; H302 Karc.2; H351 Vod. živ. sred. – ak.1; H400 Vod. živ. sred. – hron.1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije u slučaju opasnosti (policija, vatrogasci, hitna pomoć), predstavnika Syngenta, Centra za kontrolu trovanja VMA, kao i lekara ili odlaska na lečenje.
- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh.
U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje.
Utopliti pacijenta i ostaviti ga da miruje.
Odmah nazvati lekara ili centar za kontrolu trovanja.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Odmah isprati sa puno vode.
Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta.
Skinuti kontaktna sočiva.
Obavezno odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.
Nemojte izazivati povraćanje: sadrži destilate nafte i/ili aromatske rastvarače.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Aspiracija može izazvati edem pluća i pneumonitis.

AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Ne postoji specifičan protuotrov.
Simptomatično lečenje.
Nemojte izazivati povraćanje: sadrži destilate nafte i/ili aro-
matske rastvarače.

Poglavljje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Sredstva za gašenje požara - mali požari
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
Sredstva za gašenje požara - veliki požari
Pena otporna na alkohol
ili
Vodeni sprej

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Budući da proizvod sadrži goriva organska jedinjenja, požar će prouzrokovati nastanak gustog crnog dima koji sadrži opasne produkte sagorevanja (videti odeljak 10).
Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi potpunu zaštitnu odeću i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.
Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.

Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako proizvod zagađuje reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

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

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13).
Dobro očistiti kontaminiranu površinu.
Očistiti deterdžentima. Izbegavati rastvarače.
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13., Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posebne mere zaštite od požara nisu potrebne.
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Posebni uslovi skladištenja nisu potrebni. Čuvati posude dobro zatvorene na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Za ispravno i sigurno korišćenje ovog proizvoda molimo da pogledate uslove odobrenja navedene na nalepnici proizvoda.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Dobavljač
pinoxaden	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Dodatne informacije	Indikativan			
		GVI	10 ppm 50 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije	hemijske materije koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg karcinogenog delovanja za čoveka, napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 91/322/EEZ			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	350 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	2800 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	50 mg/kg
	Radnici	Preko kože	Akutni sistemski efekti	40 mg/kg
	Potrošači	Preko kože	Akutni sistemski efekti	200 mg/kg
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	500 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	62,5 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	200 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg
phenyl-methanol	Radnici	Udisanje	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	450 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajno izlaganje, Sistemski efekti	90 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	47 mg/kg
	Radnici	Preko kože	Dugotrajno izlaganje, Sistemski efekti	9,5 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	25 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugotrajno izlaganje, Sistemski efekti	5 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	95,5 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

	Potrošači	Udisanje	Dugotrajno izlaganje, Sistemski efekti	19,1 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	28,5 mg/kg
	Potrošači	Preko kože	Kratkotrajno izlaganje, Sistemski efekti	5,7 mg/kg
propylene carbonate	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	50 mg/kg
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	20 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	176 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	43,5 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
cloquintocet-mexyl	Industrijska upotreba	Preko kože	Dugotrajno izlaganje, Sistemski efekti	3,33 mg/kg
	Industrijska upotreba	Udisanje	Dugotrajno izlaganje, Sistemski efekti	0,303 mg/m ³
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	Industrijska upotreba	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	12,5 mg/kg
	Industrijska upotreba	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	151 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	7,5 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	32 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	7,5 mg/kg

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1 mg/l
phenyl-methanol	Zemljište	0,456 mg/kg
	Morski sediment	0,527 mg/kg
	Slatka voda	1 mg/l
	Morska voda	0,09 mg/l
propylene carbonate	Postrojenje za tretman otpadnih voda	7400 mg/l
	Zemljište	0,81 mg/kg
	Slatka voda	0,9 mg/l
	Slatka voda	0,0018 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

	Slatkovodni sediment	0,934 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,00018 mg/l
	Morski sediment	0,0934 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,463 mg/kg suve materije (s. m.)

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Zadržavanje i/ili razdvajanje je najpouzdanija tehnička mera zaštite ili izlaganje ne može biti eliminisano.

Proširenje ovih mera zaštite zavisi od aktuelnog rizika pri korišćenju.

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.

Kada je neophodno, potražiti savete o dodatnim merama higijene na radnom mestu.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Slediti uputstva za zaštitu očiju za specifična mesta na kojima obavljate posao. Ako je moguće dospevanje sredstva do oka, potrebna je posebna zaštita očiju korišćenjem zaštitnih naočara. .
Zaštita očiju/lica mora biti sertifikovana sa EN 166.

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 480 min
Debljina rukavica : 0,5 mm

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Pravilan izbor rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kvaliteta tako da se razlikuje među proizvođačima. Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta. Vreme penetracije zavisi, između ostalog, od materijala, debljine i tipa rukavice pa ga stoga treba izmeriti pojedinačno za svaki slučaj. Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice.
Odabrane zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije Uredbe (EU) 2016/425 i standardu EN 374 izvedenim iz njega.

Zaštita kože i tela : Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.
Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
Po potrebi nositi:
Nepropusna odeća

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Zaštita organa za disanje	:	Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore. Odgovarajuća oprema za zaštitu organa za disanje: Respirator sa kombinovanim filtrom za pare/čestice (EN 141) Klasa filtra za respirator treba da odgovara najvećoj očekivanoj koncentraciji zagađujuće materije (gas/pare/aerosol/čestice) koja se može pojaviti prilikom rukovanja proizvodom. Ako se ta koncentracija prekorači, obavezno upotrebiti nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.
Tip filtera	:	Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)
Zaštitne mere	:	Upotreba tehničkih mera zaštite treba uvek da ima prvenstvo u odnosu na korišćenje lične zaštitne opreme. Pri izboru lične zaštitne opreme, potražiti pomoć stručne osobe.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	:	bistro do blago opalescentna
Boja	:	žutonarandžasta do oranž braon
Miris	:	aromatičan miris
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	3 - 7 Koncentracija: 1 % w/v
Tačka/interval topljenja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	107 °C(1026,0 hPa) Metoda: Metoda zatvorenog suda po Penski-Martensu
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nema dostupnih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

Gustina	:	1,015 g/cm ³ (25 °C)
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskoznost, dinamička	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet, kinematička	:	22,8 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Površinski napon : 31,3 mN/m

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije razumno predvidljivo.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Razlaganje neće nastupiti ako se upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim načinima izlaganja : Gutanje
Udisanje
Dodir sa kožom
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, ženka): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Metoda kalkulacije

Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke):
> 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

phenyl-methanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.230 mg/kg
Procena akutne toksičnosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorena procenjena vrednost akutne toksičnosti

pinoxaden:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjak): 4,63 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

cloquintocet-mexyl:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 0,935 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

Ispitna atmosfera: prašina/magla
Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična kratkotrajnog udisanja.
Napomene:
Najveća koncentracija koje se može postići

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke):
> 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

florasulam:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov):
> 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična.

naphthalene:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

iritacija kože

Proizvod:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

pinoxaden:

Metoda : Na osnovu dokaza dobijenih ispitivanjem na ljudima
Rezultat : Iritativno za kožu.

cloquintocet-mexyl:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

florasulam:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Teško oštećenje**Proizvod:**

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:**propylene carbonate:**

Vrsta : Kunić
Rezultat : nadražujuće

phenyl-methanol:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

pinoxaden:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

cloquintocet-mexyl:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

florasulam:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Preosetljivost kože ili organa za disanje**Proizvod:**

Vrsta : Miš
Rezultat : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:**pinoxaden:**

Vrsta ispitivanja : limfom ćelije miša
Vrsta : Miš
Rezultat : Proizvod je materija koja izaziva preosetljivost kože potkategorije 1A.

Vrsta ispitivanja : Senzibilizacija respiratornih organa
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju disajnih organa.
Napomene : Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

cloquintocet-mexyl:

AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Vrsta : Zamorac
Rezultat : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

florasulam:

Vrsta : Zamorac
Rezultat : Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.

Mutagenost germinativnih ćelija**Sastojci:****propylene carbonate:**

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva., Ispitivanja na ćelijama bakterija ili sisara nisu pokazala mutagena dejstva.

pinoxaden:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva.

cloquintocet-mexyl:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva.

florasulam:

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala mutagena dejstva., Ispitivanja in vitro nisu pokazala mutagena dejstva

Karcinogenost**Sastojci:****propylene carbonate:**

Karcinogenost - Procena : Materija koja nije klasifikovana kao kancerogena za ljude.

pinoxaden:

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

cloquintocet-mexyl:

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

florasulam:

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

naphthalene:

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama postoje ograničeni dokazi o karcinogenosti

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

propylene carbonate:

Reproduktivna toksičnost - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju
S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama nema dokaza o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost ili razvoj.

pinoxaden:

Reproduktivna toksičnost - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju

cloquintocet-mexyl:

Reproduktivna toksičnost - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju

florasulam:

Reproduktivna toksičnost - Procena : Nema toksičnosti za reprodukciju

STOT - jednokratno izlaganje

Sastojci:

pinoxaden:

Procena : Na osnovu dokaza dobijenih ispitivanjem na ljudima, Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 3 koja je u slučaju jednokratnog izlaganja otrovna za određene ciljane organe i koja nadražuje disajni trakt.

Napomene : Disajne tegobe
Kašalj
Akutno nadraživanje disajnog sistema koje izaziva stezanje u grudima i astmatičke napade.

cloquintocet-mexyl:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljane organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

STOT - ponavljano izlaganje

Sastojci:

pinoxaden:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljane organe u slučaju ponavljano izlaganja.

AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

cloquintocet-mexyl:

Ciljni organi : Urinarni sistem, Jetra
Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 2 koja je u slučaju ponavljano izlaganja otrovna za određene ciljne organe.

Aspiraciona toksičnost**Sastojci:**

solvent naphtha (petroleum), highly arom.:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 9 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Napomene:
Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Lemna gibba (Sočivica)): 0,32 mg/l
Vreme izlaganja: 7 d
Napomene:
Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 11 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Napomene:
Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

NOEC (Lemna gibba (Sočivica)): 0,063 mg/l
Vreme izlaganja: 7 d
Napomene:
Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

Sastojci:

solvent naphtha (petroleum), highly arom.:

Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

phenyl-methanol:

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 658 mg/l
Vreme izlaganja: 16 h

pinoxaden:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 10,3 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Americamysis (Americamysis-vrsta račića)): 4,7 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 41 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 1,72 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,94 mg/l
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 96 h

NOEC (Lemna gibba (Sočivica)): 0,73 mg/l
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 7 d

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 6,6 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

cloquintocet-mexyl:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 0,97 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

LC50 (Gobiocypris rarus (Cipridna riba)): 0,102 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 0,82 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 2,2 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,12 mg/l
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: > 0,437 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva)

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 1

florasulam:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 292 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,00942 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 100

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 100

naphthalene:

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

propylene carbonate:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

pinoxaden:

Biorazgradljivost : Rezultat: lako razgradljivo

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada: 0,3 d
Napomene: Proizvod nije perzistentan.

cloquintocet-mexyl:

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Stabilnost u vodi	:	Vreme poluraspada: 0,4 d Napomene: Proizvod nije perzistentan.
florasulam:		
Biorazgradljivost	:	Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Stabilnost u vodi	:	Vreme poluraspada: 9 - 29 d Napomene: Proizvod nije perzistentan.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

pinoxaden:

Bioakumulacija	:	Napomene: Mali potencijal bioakumulacije.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	log Pow: 3,2 (25 °C)

cloquintocet-mexyl:

Bioakumulacija	:	Napomene: Nema bioakumulacije.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	log Pow: 5,24 (25 °C)

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Sastojci:

pinoxaden:

Distribucija u delovima životne sredine	:	Napomene: Umereno pokretljivo u zemljištima
Stabilnost u zemljištu	:	Vreme disipacije: 0,1 - 1,8 d Procenat disipacije: 50 % (DT50) Napomene: Proizvod nije perzistentan.

cloquintocet-mexyl:

Distribucija u delovima životne sredine	:	Napomene: nemobilno
Stabilnost u zemljištu	:	Vreme disipacije: 2,4 d Procenat disipacije: 50 % (DT50) Napomene: Proizvod nije perzistentan.

florasulam:

AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

Distribucija u delovima životne sredine : Napomene: Vrlo visoka pokretljivost u zemljištu.

Stabilnost u zemljištu : Vreme disipacije: 2 - 18 d
Procenat disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije perzistentan.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Proizvod:**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

Sastojci:**propylene carbonate:**

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).. Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom (vPvB)..

phenyl-methanol:

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).. Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom. (vPvB)..

pinoxaden:

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).. Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom (vPvB)..

cloquintocet-mexyl:

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).. Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom (vPvB)..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod : Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

		Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem. Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Tri puta isprati posude. Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
Oznaka otpada	:	15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Poglavlje 14. Podaci o transportu**Podpoglavlje 14.1 UN broj**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADN	:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (FLORASULAM)
ADR	:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (FLORASULAM)
RID	:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (FLORASULAM)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLORASULAM)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLORASULAM)

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0 Datum izrade: 1.04.2019. Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN		
Ambalažna grupa	:	III
Klasifikaciona oznaka	:	M6
Identifikacioni broj opasnosti	:	90
Nalepnice	:	9
ADR		
Ambalažna grupa	:	III
Klasifikaciona oznaka	:	M6
Identifikacioni broj opasnosti	:	90
Nalepnice	:	9
Kod restrikcije za transport u tunelima	:	(-)
RID		
Ambalažna grupa	:	III
Klasifikaciona oznaka	:	M6
Identifikacioni broj opasnosti	:	90
Nalepnice	:	9
IMDG		
Ambalažna grupa	:	III
Nalepnice	:	9
EmS Šifra	:	F-A, S-F
IATA (Teret)		
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta)	:	964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	:	Y964
Ambalažna grupa	:	III
Nalepnice	:	Miscellaneous

AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y964
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu**ADN**

Opasno za okolinu : da

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

IATA (Teret)

Opasno za okolinu : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

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

Ovaj bezbednosni list je urađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11).

Klasifikacija i obeležavanje su 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, 105/13, 52/17).

Drugi propisi koji su uzeti u razmatranje prilikom izrade ovog bezbednosnog lista su:

Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 23/15) i podzakonski propisi doneti na osnovu ovog zakona.

Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS, 88/10)

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 14/16).
Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09).
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganu hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, 106/09).

Uredba (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 850/2004 o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama : Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

		Količina 1	Količina 2
E1	EKOLOŠKE OPASNOSTI	100 t	200 t
34	Naftni derivati: (a) benzin i nafta, (b) kerozin (uključujući i mlazna goriva), (c) gasna ulja (uključujući dizel goriva, ulja za grejanje kuća i mešajući tokovi gasnog ulja), (d) teška goriva ulja, (e) alternativna goriva služe istoj svrsi, i sa sličnim osobinama u pogledu zapaljivosti i opasnosti za životnu sredinu, kao proizvodi iz tačaka (a) do (d)	2.500 t	25.000 t

Ostali propisi:

Uzeti u obzir Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemikalijama na radu.

AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog lista: Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
1.0 1.04.2019.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gde je to primenljivo.

Podpoglavlje

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti ako se koristi za navedene upotrebe.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H228	:	Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
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.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	:	Štetno ako se udiše.
H335	:	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H351	:	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H373	:	Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	:	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	:	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	:	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	:	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Asp.	:	Opasnost od aspiracije
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Karc.	:	Karcinogenost
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
Zap. čvrst.	:	Zapaljive čvrste supstance i smeše
91/322/EEC	:	Evropa. Direktiva Komisije 91/322/EEC o utvrđivanju indikativnih graničnih vrednosti
RS OEL	:	Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama.
91/322/EEC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
RS OEL / GVI	:	granična vrednost izloženosti na radnom mestu

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju;

AXIAL ONE

Verzija: Datum izrade: Broj bezbednosnog Ova verzija zamenjuje sve prethodne
1.0 1.04.2019. lista: verzije.

DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (URED BOM (EZ) br. 1272/2008); 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 broj 105/13 i 52/2017).

Dodatne informacije**Klasifikacija smeše:**

Senzib. kože 1	H317
Vod. živ. sred. – ak. 1	H400
Vod. živ. sred. – hron. 1	H410

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Metoda kalkulacije
Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)



AXIAL ONE

Verzija: 1.0	Datum izrade: 1.04.2019.	Broj bezbednosnog lista:	Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.
-----------------	-----------------------------	-----------------------------	---
