

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeša
Komercijalni naziv	: NITROTOP
Tip proizvoda	: Đubrivo
UFI broj	: Nema podataka

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe	: Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	: Đubriva
Funkcija ili upotrebna kategorija	: Đubriva

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik i distributer

FARMI DOO NOVI SAD
Partizanska 64a
21000 Novi Sad
Republika Srbija
T +381 21 3411681 (8-16h)
vmalicidjukic@soufflet-ag.com - <http://www.farmi.rs>

Proizvođač

AGRONUTRITION SAS
Parc Activestre 3 avenue de l'Orchidée
31390 CARBONNE
Francuska
T +33 (0)5 61 97 85 00 - F +33 (0)5 61 97 85 01
fds-msds@agro-nutrition.fr - www.agronutrition.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17, 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	(24/7)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

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. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Nije klasifikovano

Obeležavanje 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. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Nisu dostupne dodatne informacije

Štetni fizički efekti i štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Prema našem saznanju, ovaj proizvod ne predstavlja nikakve posebne rizike pod uslovom poštovanja opštih pravila industrijske higijene.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Piktogrami opasnosti	: Nema
Reč upozorenja	: Nema
Sadrži	: Ne primenjuje se
Obaveštenja o opasnosti	: Ne primenjuje se
Obaveštenje o merama predostrožnosti	: P102 - Čuvati van domašaja dece. P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

NITROTOP

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

P280 - Nositi zaštitnu rukavice.
P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Ova smeša ne sadrži nijednu supstancu u koncentraciji koja doprinosi klasifikaciji smeše

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju nelagodnosti ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izvesti osobu na svež vazduh. U slučaju respiratornih simptoma: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Detaljno oprati vodom. Ukoliko se pojavi crvenilo ili nadraženost, pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati čistom vodom u trajanju od 20 do 30 minuta. Ako se iritacija oka nastavi, konsultovati se sa oftalmologom.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju gutanja, isprati usta vodom. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. Ne terati na povraćanje. Obratiti se lekaru u slučaju nelagodnosti.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: Nijedan poznat. videti Podpoglavlja 2.1/2.3. Za simptome i efekte izazvane smešom videti Poglavlje 11.
-----------------	--

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Voda u spreju. Vodena magla. Pena. Praškovi. Ugljen-dioksid (CO ₂).
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Ne koristiti koncentrovani vodeni mlaz; mogao bi se raspršiti i proširiti vatru.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Nezapaljiv. Nije oksidans prema kriterijumima EK.
Opasnost od eksplozije	: Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije. Nije eksplozivan.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Ugljen-dioksid (CO ₂). Ugljen monoksid (CO).

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara	: Evakuisati oblast. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.
Uputstva za suzbijanje požara	: Zadržati fluide za gašenje u tankvanama.
Zaštita u slučaju požara	: Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. Kompletna oprema za zaštitu tela. SRPS EN 469. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje.
Ostali podaci	: Obavestiti nadležne vlasti o svakom slučajnom prolivanju u vodotokove ili u kanalizaciju.

NITROTOP

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Opšte mere : Evakuirati osoblje u bezbednu zonu.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Izbegavati dodir sa očima. Ne udisati prašinu. Udaljiti suvišno osoblje. Obeležiti opasnu zonu. Mehanički provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Intervencija je dozvoljena isključivo kvalifikovanom osoblju koje nosi odgovarajuću zaštitnu opremu.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenirati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti poglavlje 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zadržati prosut proizvod u tankanama.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za zadržavanje : Uklanjanje prosute tečnosti supstancom poput peska, zemlje, vermikulta.

Postupci čišćenja : Najbolje je očistiti deterгентom - Izbegavati upotrebu rastvarača.

Ostali podaci : Odložiti kontaminirane ostatke u skladu sa važećim propisima, u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti poglavlje 7 za informacije o bezbednom rukovanju i zaštitnoj opremi videti poglavlje 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Više informacija u vezi sa odlaganjem otpada koji je nastao usled čišćenja potražiti u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati dodir sa kožom i očima. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Pridržavati se mera opreza navedenih na etiketi.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Pridržavati se važećih propisa.

Uslovi skladištenja : Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Zaštititi od vlage i smrzavanja. Čuvati van domašaja dece.

Nekompatibilni materijali : Vidi detaljnu listu nekompatibilnih materijala u poglavlju 10: Stabilnost/Reaktivnost.

Temperatura skladištenja : Čuvati na temperaturi $\leq 35^{\circ}\text{C}$

Toplota i izvori paljenja : Zaštititi od velike toplote i od direktnog zračenja sunca.

Informacije o mešanom skladištenju : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

Posebni propisi u pogledu pakovanja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.

7.3. Posebni načini korišćenja

videti poglavlje: 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

8.1.1 Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21)

Nisu dostupne dodatne informacije

NITROTOP

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Izduvni ventil i opšte provetranje moraju biti dovoljni da bi ispunili standarde izlaganja.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Nosite sigurnosne naočare koje štite od rasprskavanja

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Zaštitne naočare	Lebdeće čestice	sa bočnim štitnicima	SRPS EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Obezbediti zaštitu kože koja odgovara uslovima upotrebe. U slučaju ponovljenog ili produženog kontakta nositi rukavice

Zaštita kože i tela	
vrsta	Standard
Rukavice - vrsta materijala : Lateks. Nitrilna guma. PVC-a. Butil-guma	SRPS EN 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Zaštita od termičkih opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Preduzeti sve neophodne mere da bi se izbeglo slučajno bacanje proizvoda u kanalizaciju i vodene tokove usled lomljenja posuda ili sistema za transfer. Ne odlagati u kanalizaciju ili u vodotokove. Pridržavati se važećih propisa.

Ostali podaci:

Vidi Poglavlje 7 : 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje.

NITROTOP

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	: Tečno. Koncentrat.
Boja	: Tamno smeđa.
Miris	: Bez mirisa.
Tačka topljenja/mržnjena	: Nije dostupno
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja	: > 90 °C (ISO 3405)
Zapaljivost	: Nezapaljiv
Donja i gornja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se
Tačka paljenja	: > 93 °C (ISO 3679)
Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 8,2 +/- 0,6
pH rastvora	: 7,3 (+/- 0,6) (1% rastvor u vodi)
Viskoznost, kinematična	: Ne primenjuje se
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Napon pare	: Nije dostupno
Gustina i/ili relativna gustina	: 1, 28 +/- 1,5%
Relativna gustina pare	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

: Nema dostupnih informacija

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Druga svojstva : Vreme izliva : 12-13 s

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u uslovima upotrebe i skladištenja preporučenim u poglavlju 7.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota. Gel. U preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze. Jaka oksidaciona sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne dolazi do nastanka opasnih proizvoda razgradnje. U slučaju požara: Vidi Poglavlje 5.

NITROTOP

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje

Akutna toksičnost (oralna, dermalna, inhalaciona)	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germinativnih ćelija	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Podaci o verovatnim putevima izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja:	: Efekti na zdravlje nisu poznati
Podaci o simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije:	: Podaci o simptomima nisu poznati
Podaci o akutnim ili hroničnim izlaganjima hemikaliji na zdravlje ljudi, uključujući i podatak da li se nakon kratkotrajnog ili dužeg izlaganja mogu očekivati odloženi ili trenutni efekti:	: Podaci nisu dostupni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Supstanca/smeša ne izaziva efekte prouzrokovane svojstvima endokrinih poremećaja

11.2.2. Ostali podaci

Ostali podaci : Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Ovaj proizvod se ne smatra toksičnim po vodene organizme i ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini. Nije brzo razgradljivo
Ekologija - voda	: Ne dozvoliti izlivanje velikih netretiranih količina u životnu sredinu. Ne odlagati ih u kanalizaciju i u reke.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

NITROTOP

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

12.4. Mobilnost u zemljištu

NITROTOP

Nisu dostupne dodatne informacije

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

NITROTOP

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenju u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : Nema poznatih efekata od ovog proizvoda.
Dodatna obaveštenja : Nisu poznati drugi efekti

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod - odredbe propisa kojima se uređuje otpad : Odlaganje i reciklaža se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr. zakon, 35/23).

Ambalaža - odredbe propisa kojima se uređuje otpad : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS, br. 36/09 i 95/18- dr. zakon).

Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada : Kontaminiranu ambalažu / ambalažu koja sadrži ostatke proizvoda tretirati na isti način kao i proizvod. Ne ispuštati u kanalizaciju ili u okolinu. U potpunosti isprazniti ambalaže pre eliminacije. Ne uklanjajte etiketu dok se kontejner temeljno ne očisti.

Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada : Nema dostupnih podataka

HP kod : Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv za teret u transportu				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Grupa pakovanja				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se

NITROTOP

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nije propisan uredbom

Železnički transport

Nije propisan uredbom

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

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalni propisi

Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br.105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 11/24)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 41/23)

Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br. 36/09, 88/10,14/16, 95/18-dr. zakon, 35/23)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS br. 36/09 i 95/18- dr.zakon).

Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik RS, br. 104/2016, 83/2018 i 95/2018-dr.zakon i 10/19-dr.zakon)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09, 117/17 i 107/21)

NITROTOP

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu (Sl. glasnik RS, 92/08 i 101/18)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za supstance u ovoj smeši nije urađena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena bezbednosnog lista

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
Nema	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Nema

Legenda / Objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
SDS	Bezbednosni list
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
EN	Evropski standard
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti

	Ne primenjuje se
--	------------------

Kompletan tekst H i EUH rečenica

	Ne primenjuje se
--	------------------

Puni tekst deskriptora upotrebe

	Ne primenjuje se
--	------------------

NITROTOP

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna

Izvori podataka

: Bezbednosni list proizvođača.

Saveti za obuku

: Korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju. Radnici treba da budu obučeni za pravilnu upotrebu i rukovanje ovim proizvodom u skladu sa važećim zakonima. Dužnost korisnika je da obezbedi da su ove informacije prikladne i potpune u odnosu na konkretnu nameravanu upotrebu

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

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

- KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA -