

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Formular proizvoda	: Smeša
Komercijalni naziv	: BORPHOSTART
Tip proizvoda	: Đubrivo
UFI	: Nije relevantno

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/upotrebna kategorija	: Đubriva

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nema dostupnih podataka.

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)
vmalicijdjukic@soufflet-ag.com - <http://www.farmi.rs>

Proizvođač

SDP
1 Rue Quesnay
02000 LAON - France
T 0033 03 23 80 10 18
<mailto:ids@sdp.rovensa.com> - www.s-d-p.fr - <https://sds.rovensanext.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

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

Nema dostupnih podataka.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa 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
Sadržaj	: Nije relevantno
Obaveštenja o opasnosti	: Nije relevantno
Obaveštenje o merama predostrožnosti	: P102 - Čuvati van domašaja dece. P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa važećim 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

BORPHOSTART

Bezbednosni list

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

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

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 jednako ili većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Ova smeša ne sadrži supstancu klasifikovanu u skladu sa Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br. 41/23).

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu etiketu i ovaj list).
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Ukoliko dođe do slučajnog udisanja, izvesti unesrećenog na svež vazduh. Obratiti se lekaru u slučaju nelagodnosti.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: U slučaju kontakta, preporučuje se da se izložena regija temeljno očisti vodom i neutralnim sapunom. U slučaju promena na koži (crvenilo, svrab, peckanje, plihovi..) potražite savet lekara sa ovim bezbednosnim listom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Ispirati vodom dok se ne odstrani proizvod. Ako iritacija potraje, konsultovati se sa oftalmologom.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju gutanja u većim količinama, obratiti se lekaru za pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: videti Podpoglavlja 2.1/2.3. Za simptome i efekte izazvane smešom videti Poglavlje 11. Simptomi i efekti do danas nisu poznati.
-----------------	---

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebanog tretmana

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Proizvod nije zapaljiv, nizak rizik od požara pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe, usled svojstava zapaljivosti proizvoda. U slučaju pojave produženog gorenja usled neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe, može se upotrebiti bilo koja vrsta aparata za gašenje požara
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Nije relevantno

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Nezapaljiv. Ne predstavlja rizik od požara pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe
Opasnost od eksplozije	: Nije eksplozivan.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Nije relevantno.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara	: U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati isparenja. Evakuisati oblast. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.
Uputstva za suzbijanje požara	: Zadržati fluide za gašenje u tankvanama. Ne dozvoliti da voda za gašenje požara uđe u odvođe ili vodotoke. Kontaminiranu vodu za gašenje požara prikupiti odvojeno.

BORPHOSTART

Bezbednosni list

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

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.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Opšte mere : Evakuisati osoblje u bezbednu zonu.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Ne udisati pare/sprej/gasove. Udaljiti suvišno osoblje. Obeležiti opasnu zonu. Intervencija je dozvoljena isključivo kvalifikovanom osoblju koje nosi odgovarajuću zaštitnu opremu.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati 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 tankvanama.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu. Čuvati dalje od odvoda, površinskih i podzemnih voda. Zadržite kontaminiranu vodu za pranje i odložite je na propisan način. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodotokove.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za zadržavanje : Pokupiti prosuti sadržaj koristeći pesak ili inertno upijajuće sredstvo i premestiti ga na sigurno mesto u odvojenu posudu koja je prikladno označena. Ne apsorbovati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbentima. Ne hodajte ili dodirujete proliveni proizvod.

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

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

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 provetranje radne prostorije. Ne udisati paru/ aerosol. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.Pridržavati se mera opreza navedenih na etiketi. Nikada nemojte dodavati vodu ovom proizvodu.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati ruke posle rukovanja. 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. Čuvati van domašaja dece.

Nekompatibilni materijali : Izbegavati mešanje sa jakim kiselinama i jakim bazama.

Temperatura skladištenja : Čuvati na temperaturi 5 - 30°C. Ako postoji opasnost od mraza, skladištiti na paleti.

Toplota i izvori paljenja : Izbegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i dodir sa hranom.

Informacije o mešanom skladištenju : Nikada ne držite hranu ili piće u blizini hemikalija.Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

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

7.3. Specifične krajnje upotrebe

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

BORPHOSTART

Bezbednosni list

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

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)

Ne postoje granične vrednosti za supstance koje sačinjavaju proizvod.

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 relevantne 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 provetravanje radne prostorije. Izduvni ventil i opšte provetravanje moraju biti dovoljni da bi ispunili standarde izlaganja

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:

Nije relevantno

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Nije relevantno

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nije relevantno

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Neophodna je upotreba zaštitne opreme u slučaju formiranja magle ili ako se prekorače granice izloženosti na radu, ukoliko postoje (Videti Poglavlje 8.1)

8.2.2.4. Zaštita od termičkih opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Ne odlagati u kanalizaciju ili u vodotokove proizvod, niti njegovu ambalažu

Ostali podaci:

Vidi Poglavlje 7 : 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	: Tečno
Boja	: Žućkasta
Izgled	: Neodređen
Miris	: Neodređen.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	: Nije dostupno

BORPHOSTART

Bezbednosni list

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

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg	: 100-1500 °C
Zapaljivost	: Nezapaljiv (>60°C)
Donja i gornja granica eksplozije	: Ne primenjuje se
Tačka paljenja	: > 93 °C (ISO 3679)
Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 7,5-8,5
Viskoznost, kinematična	: 2,36 mm ² /s
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Napon pare	: 3148 Pa
Pritisak pare na 50°C	: 122242,25 Pa
Gustina na 25°C	: 1202,2 kg/m ³
Relativna gustina	: 1,36 – 1,46
Karakteristike čestice	: Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Viskoznost, dinamička : 2,84 cP

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Druga svojstva : Nije dostupno

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 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

Laki metali (zbog oslobađanja vodonika u kiselom/alkalnom rastvaraču)

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U zavisnosti od uslova razlaganja, kao posledica istog mogu se oslobađati složene smeše hemijskih supstanci: ugljen-dioksid (CO₂), ugljen-monoksid (CO) i druga organska jedinjenja.. U slučaju požara: Vidi Poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

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

Akutna toksičnost (oralna, dermalna, inhalaciona) : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Borphostart

LD50 pacov, oralno	> 2000 mg/kg (pacov)
--------------------	----------------------

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

BORPHOSTART

Bezbednosni list

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

Mutagenost germinativnih ćelija	: 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. U slučaju višekratnog, dugotrajnog ili izlaganja koncentracijama većim od ustanovljenih granicama profesionalne izloženosti, može doći do negativnih efekata po zdravlje u zavisnosti od načina izlaganja
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
Podaci o interaktivnim efektima	: Nema dostupnih podataka
Odsustvo određenih podataka	: Nema dostupnih podataka

11.2. Podaci 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)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.3. Potencijal bioakumulacije

Borphostart

Potencijal bioakumulacije	Nisu dostupne informacije
---------------------------	---------------------------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Borpostart

Nisu dostupne dodatne informacije	Nisu dostupne informacije
-----------------------------------	---------------------------

BORPHOSTART

Bezbednosni list

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

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Borphostart

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

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

12.6. Podaci o svojstvima u vezi endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen 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%. Nema poznatih efekata od ovog proizvoda.

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. EWC : 06 10 99 - otpad koji nije opasan

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
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se

BORPHOSTART

Bezbednosni list

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

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Ne primenjuje se

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

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

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

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)

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)

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
DNEL	Izvedena doza bez efekta
SDS	Bezbednosni list
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj

BORPHOSTART

Bezbednosni list

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

Legenda / Objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu	
IOELV	Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
EN	Evropski standard
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
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

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)	
Metoda za klasifikaciju smeše zasniva se na poznavanju sastojaka i na sastojcima smeše (formula aditivnosti)	

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 -