



## DALTEX BOUND UVR PLUS PART A

### BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| BEZBEDNOSNI LIST, u skladu sa<br>Pravilnikom o sadržaju<br>bezbednosnog lista<br>("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: | 19.03.2024. |
|   | Verzija:                                     | 1           |
|   | Revizija:                                    | 0           |
|   | Datum prethodne verzije bezbednosnog lista:  | /           |

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

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovački ime: DALTEX BOUND UVR PLUS PART A

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

Namena hemikalije: Smola poliuretanska. Komponenta A.

Načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju: Za druge primene izuzev gore navedenih se ne preporučuje.

### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik:

BEPOX DOO Beograd

Adresa: Generala Vladimira Kondića 15 lokal 5, Voždovac, Beograd, Srbija

Tel.: +381 11 7708 354

E-mail: [office@bepox.rs](mailto:office@bepox.rs)

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: [infosafetychem@gmail.com](mailto:infosafetychem@gmail.com)

Proizvođač:

Derby Aggregate Specialists

Adresa: Low Arbour Works, Youlgrave, Bakewell. Derbyshire, Velika Britanija

E-mail: [sales@derbyaggs.com](mailto:sales@derbyaggs.com)

### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Centrala VMA: + 381 11 266 11 22, +381 11 266 27 55

Dežurni toksikolog, 24 časa dnevno +381 11 360 84 40

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):

Klasifikacija smeše: Nije klasifikovana.

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti: Nema.

Reč upozorenja: Nema.

Obaveštenje o opasnosti: Nema.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: Nema.



## DALTEX BOUND UVR PLUS PART A

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

*PBT, vPvB:* Hemikalija ne ispunjava kriterijume za PBT i vPvB.

*Štetni efekti na zdravlje ljudi:* Dodatni podaci nisu dostupni.

*Štetni efekti na životnu sredinu:* Dodatni podaci nisu dostupni.

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Nema klasifikovane komponente u svom sastavu.

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoć

*Opšte informacije:* Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

*Udisanje:* Izvesti povređenu osobu na svež vazduh i održavati toplotu i mirovati u položaju koji mu je udoban disanje. Teškoće u disanju. Potražite medicinsku pomoć.

*Gutanje:* Ne izazivati povraćanje. Potražite medicinsku pomoć.

*Dodir sa kožom:* Temeljno oprati kožu sapunom i vodom. Potražite medicinsku pomoć ako se nelagodnost nastavi.

*Kontakt sa očima:* Uklonite sva kontaktna sočiva i širom otvorite kapke. Odmah isperite sa puno voda. Nastavite sa ispiranjem najmanje 15 minuta. Potražite medicinsku pomoć ako iritacija ne prestane nakon toga pranje.

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

Za dalje informacije videti poglavlje 2 (Identifikacija opasnosti) i poglavlje 11 (Toksikološke informacije).

*Udisanje:* Produženo udisanje visokih koncentracija može oštetiti respiratorni sistem.

*Gutanje:* Gastrointestinalni simptomi, uključujući uznemireni stomak. Isparenja iz sadržaja želuca mogu biti udahnuti, što rezultira istim simptomima kao i udisanje.

*Kontakt sa kožom:* Produženi kontakt može izazvati suvoću kože.

*Kontakt sa očima:* Može izazvati privremenu iritaciju očiju.

### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema posebnih preporuka.

## POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

*Pogodna sredstva za gašenje požara:* Ugasiti penom otpornom na alkohol, ugljen-dioksidom, osušiti prah ili vodena magla. Koristite sredstva za gašenje požara prikladna za okolni požar.

Proizvod nije zapaljiv.

*Nepogodna sredstva za gašenje požara:* Voda velike zapremine u mlazu, jer će to proširiti vatru.

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

Kontejneri mogu da eksplodiraju ili eksplodiraju kada se zagreju, zbog prevelikog povećanja pritiska.

Proizvodi termičkog raspadanja ili sagorevanja mogu uključivati sledeće supstance: Štetni gasovi ili pare.



## DALTEX BOUND UVR PLUS PART A

### BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

#### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

*Zaštitne radnje tokom gašenja požara:*

Izbegavajte udisanje vatrene gasova ili isparenja. Evakuirati oblast. Ohladite posude izložene toploti sa raspršenom vodom i uklonite ih iz vatrene područja ako se to može učiniti bez rizika. Ohladite kontejnere izložene plamenu sa vodom sve dok se vatra ne ugasi. Ako se curenje ili prosipanje nije zapalilo, upotrebite vodeni sprej za raspršivanje isparenja i zaštitu od zaustavljanja curenja.

*Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:*

Nosite samostalni aparat za disanje sa pozitivnim pritiskom (SCBA) i odgovarajuću zaštitu odeću. Vatrogasna odeća u skladu sa standardom SRPS EN469 (uključujući šlemove, zaštitne čizme i rukavice) obezbediće osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Nijedna radnja se ne sme preduzeti bez odgovarajuće obuke ili ako ne uključuje bilo kakav lični rizik. Zadržati nepotrebno i nezaštićeno osoblje dalje od izlivanja. Nosite zaštitnu opremu.

Pridržavajte se mera predostrožnosti za bezbedno rukovanje opisano u ovom bezbednosnom listu.

#### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da uđe u zemljište, vodene puteve ili kanale otpadnih voda.

Ne dozvoliti da uđe u tlo/podzemlje.

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

Nosite zaštitnu opremu kako je opisano u poglavlju 8 ovog bezbednosnog lista. Očistite izliveno odmah i bezbedno odložite otpad. Ponovo koristite ili reciklirajte proizvode gde god je to moguće.

**Mala izlivanja:** Ako je proizvod rastvorljiv u vodi, razblažite prosipanje vodom i obrišite ga. Alternativno, ili ako nije rastvorljiv u vodi, apsorbujte prosuti inertnim, suvim materijalom i staviti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada.

**Veliki prolivanje:** Ako se curenje ne može zaustaviti, evakuirati područje. Isprati prosuti materijal u otpadnu vodu postrojenje za prečišćavanje, ili postupite na sledeći način. Zaustavite i apsorbujte prosipanje peskom, zemljom ili drugim negorivi materijal. Stavite otpad u obeležene, zapečaćene kontejnere. Očistite kontaminirano objekte i površine temeljno, poštujući ekološke propise. Isperite kontaminirano područje sa dosta vode. Operite temeljno nakon što se pozabavite prosipanjem. Odložite otpad na licencirano skladište otpada u skladu sa važećim propisima.

#### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 7. za bezbedno rukovanje.

Vidi poglavlje 8. za informacije o ličnoj, zaštitnoj opremi.

Vidi poglavlje 13. za informacije o odlaganju.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

*Saveti za bezbedno rukovanje*

Pročitajte i sledite preporuke proizvođača. Nosite zaštitnu opremu kako je opisano u poglavlju 8 ovog bezbednosnog lista. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.



## DALTEX BOUND UVR PLUS PART A

### BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

Pažljivo rukujte svim paketima i kontejnerima da biste sveli na minimum. Držite kontejner dobro zatvoren kada nije u upotrebi. Izbegavajte stvaranje magle.

#### *Saveti o opštem higijena rada*

Operite odmah ako se koža kontaminira. Skinite kontaminiranu odeću.

Operite kontaminirana odeća pre ponovne upotrebe. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod.

Operite se na kraju svake radne smene i pre jela, pušenja i korišćenja toaleta.

Promena radnu odeću svakodnevno pre napuštanja radnog mesta.

### **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

*Zahtevi za skladišne prostorije i posude:*

Čuvati u skladu sa lokalnim propisima.

### **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

Identifikovane upotrebe za ovaj proizvod su detaljno opisane u podpoglavlju 1.2.

## **POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**

### **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

*Granice profesionalne izloženosti*

Nema dostupnih podataka.

### **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

*Odgovarajući inženjering kontrole*

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Dobra opšta ventilacija treba da bude adekvatna za kontrolu radnika izloženost zagađivačima u vazduhu.

*Zaštita očiju/lica*

Treba nositi naočare koje su u skladu sa odobrenim standardom ako procena rizika ukazuje kontakt očima je moguć.

Lična zaštitna oprema za zaštitu očiju i lica treba u skladu sa standardom SRPS EN166. Treba nositi sledeću zaštitu: hemijske naočare za prskanje.

*Zaštita ruku*

Hemijski otporne, nepropusne rukavice u skladu sa odobrenim standardom treba nositi ako procena rizika ukazuje da je moguć kontakt sa kožom. Najprikladnija rukavica treba da bude izabran u konsultaciji sa dobavljačem /proizvođačem rukavica, koji može pružiti informacije o vremenu proboja materijala za rukavice. Za zaštitu ruku od hemikalija, rukavice treba da bude u skladu sa standardom SRPS EN374.

*Druga koža i telo*

Odgovarajuća obuća i dodatna zaštitna odeća u skladu sa odobrenim standardom treba nositi ako procena rizika ukazuje da je moguća kontaminacija kože.

*Higijenske mere*

Obezbedite stanicu za ispiranje očiju i sigurnosni tuš. Kontaminirana radna odeća ne bi trebalo da bude dozvoljeno van radnog mesta. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Treba sprovesti dobre procedure lične higijene. Operite se na kraju svake radne smene i pre jela, pušenja i korišćenja toaleta. Kada korišćenje ne jesti, piti ili pušiti.

*Zaštita organa za disanje*

U slučaju opasnosti treba nositi zaštitu za disanje koja je u skladu sa odobrenim standardom procena ukazuje da je moguće udisanje zagađivača. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

*Velika izlivanja:* Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje.

*Kontrola izloženosti životne sredine*

Ne smatra se opasnim za životnu sredinu.



## DALTEX BOUND UVR PLUS PART A

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

### POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

#### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

*Izgled:* pasta.

*Boja:* u boji

*Miris:* Nema karakterističan miris.

*Prag mirisa:* Nije određen.

*pH* Nije primenljivo.

*Tačka topljenja:* Nema podataka.

*Početa tačka i opseg ključanja:* Nema podataka.

*Tačka paljenja:* Nema podataka.

*Brzina isparavanja:* Nije utvrđeno.

*Gornja/donja zapaljivost ili granice eksplozivnosti:* Nije primenljivo.

*Pritisak pare:* Nema podataka.

*Gustina pare:* Nije određeno.

*Relativna gustina:* Nema podataka.

*Rastvorljivost(i)* Nema podataka.

*Koeficijent raspodele:* log Pov ca. 9,81 (izračunata vrednost)

*Temperatura samopaljenja:* Nije primenljivo.

*Viskoznost:* Nema podataka.

*Eksplozivna svojstva:* Nije utvrđeno.

*Oksidirajuća svojstva:* Nije određeno.

#### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema raspoloživih dodatnih informacija.

### POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

#### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Ne postoje poznate opasnosti od reaktivnosti u vezi sa ovim proizvodom.

#### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na normalnim temperaturama okoline i kada se koristi prema preporuci.

Stabilno u propisanim uslovim skladištenja.

#### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate potencijalno opasne reakcije.

#### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ne postoje poznati uslovi koji bi mogli da dovedu do opasnog stanja.

#### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nijedan određeni materijal ili grupa materijala verovatno neće reagovati sa proizvodom da bi proizvela opasna situacija.



## DALTEX BOUND UVR PLUS PART A

### BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

#### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasno proizvodi raspadanja:

Ne raspada se kada se koristi i čuva kako je preporučeno.

Termičko razlaganje ili proizvodi sagorevanja mogu uključivati sledeće supstance: Štetni gasovi ili pare.

### POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

#### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima supstance

-*Akutna toksičnost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Korozija kože / iritacija kože*: 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.

-*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 organjednokratna izloženost- jednokratna izloženost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Specifična toksičnost za ciljni organvišekratna izloženost- višekratna izloženost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Opasnost od aspiracije*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

#### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Razgradivost proizvoda nije poznata.

#### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

#### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

#### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT- perzistentna, bioakumulativna i toksična ili vPvB- veoma perzistentna i veoma bioakumulativna supstanca.

#### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.



## DALTEX BOUND UVR PLUS PART A

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

### POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

#### Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda i kontaminiranom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. Glasnik RS", broj 36/09, 95/18), odnosno predati ovlašćenom operateru za zbrinjavanje otpada.

### POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Transpot opasne robe po ADR/RID, IMDG/IMO, IATA/ICAO

#### Podpoglavljje 14.1. UN broj

Nije primenljivo.

#### Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo.

#### Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transport

Nije primenljivo.

#### Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo.

#### Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

#### Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnike

Nije primenljivo.

#### Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

### POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 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. 100/11);
- 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 i 35/23);
- Zakon o abalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 95/18);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18 drugi zakon, 10/19 drugi zakon);
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/23);

#### Podpoglavljje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.



## DALTEX BOUND UVR PLUS PART A

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

### POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

*Izmena:* Nema.

*Izvorni podaci*

*Skraćenice i akronimi:*

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.

ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

ICAO: Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.

EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

CAS identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).

REACH Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

ATE - procenjena akutna toksičnost za sastojak

EC50 Srednja efektivna koncentracija (half maximal effective concentration)

LC50 Srednja smrtna koncentracija (Lethal concentration 50%)

LD50 Srednja smrtna doza (Lethal Dose 50%)

PBT Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

*Literatura i izvori podataka:*

Bezbednosni list od proizvođača.

*Spisak relevantnih oznaka:* Nema.

*Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:*

Potrebna obuka zaposlenih za bezbedan i zdrav rad pri radu sa opasnim hemikalijama, odnosno obuka za pravilno razvrstavanje i postupanje sa otpadom.

\*\*\*Kraj bezbednosnog lista\*\*\*