

**APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L**

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L  
Oznaka proizvoda : 0 890 6

**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba tvari/pripravka : Apsorbent

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Tvrtka : WurthBHd.o.o  
Binježevo b.b.  
71240 Hadžići  
Telefon : +387 33 775 000  
Telefaks : +387 33 775 019  
E-mail adresa osobe odgovorne za SDS : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))  
Nije opasna tvar ili smjesa.

**2.2 Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))  
Nije opasna tvar ili smjesa.

**2.3 Ostale opasnosti**

Ako se raspršuje, može nastati eksplozivna smjesa prašine i zraka.  
Dodir prašine s očima može izazvati mehaničko nadraživanje.  
Dodir s prašinom može izazvati mehaničko nadraživanje ili sušenje kože.

**APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L**

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Opasni sastojci**Napomene : Nema opasnih sastojaka

---

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.

Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Nisu potrebne posebne mjere opreza za odzive prve pomoći.

U slučaju inhalacije : Neprimjenjivo

U slučaju dodira s kožom : Neprimjenjivo

U slučaju dodira s očima : Neprimjenjivo

U slučaju gutanja : Neprimjenjivo

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Opasnosti : Dodir s prašinom može izazvati mehaničko nadraživanje ili sušenje kože.  
Dodir prašine s očima može izazvati mehaničko nadraživanje.**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

---

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje**Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni sprej  
Pjena otporna na alkohol  
Uglik-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

**APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L**

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar. Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
- Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi  
Dušikovi oksidi (NOx)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni aparat za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti. Evakuirati područje.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje i preporuka za osobnu zaštitnu opremu.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

- Mjere zaštite okoliša : Proizvod ne smije dospjeti u okoliš. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

- Metodama čišćenja : Očistite, usisajte prolivenu tekućinu i pohranite u spremnik prikladan za odlaganje. Izbjegavajte širenje prašine u zraku (odnosno, čišćenje prašnjavih površina potlačenim zrakom). Ne smije se dozvoliti nakupljanje prašine na površinama jer bi ona mogla proizvesti zapaljivu mješavinu ukoliko nije otpuštena u atmosferu u dovoljnim koncentracijama. Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala.

**APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L**

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

la. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.  
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Tehničke mjere                 | : | Statički elektricitet se može akumulirati i zapaliti nakupljenu prašinu i uzrokovati eksploziju.<br>Provodite odgovarajuće mjere opreza, poput električnog uzemljenja i vezivanja, ili atmosfere koja ne podržava gorenje.  |
| Lokalna/Cjelokupna ventilacija | : | Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.  |
| Savjeti za sigurno rukovanje   | : | Ne udisati prašinu.<br>Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.<br>Svedite stvaranje prašine i sakupljanje na minimum.<br>Ako se spremnik ne rabi, držati ga zatvorenog.<br>Držati podalje topline i izvora paljenja.<br>Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš. |
| Higijenske mjere               | : | Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.   |

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | : | Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. |
| Savjeti za zajedničko skladištenje     | : | Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:<br>Jako oksidirajuća sredstva                  |

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

- |                 |   |                            |
|-----------------|---|----------------------------|
| Posebna uporaba | : | Nema raspoloživih podataka |
|-----------------|---|----------------------------|
- 

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

## APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Tehničke mjere**

Neprimjenjivo

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju : Neprimjenjivo

## Zaštita ruku

Tvar : Koža

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Vrijeme proboja proizvoda nije utvrđeno. Često mijenjajte rukavice!

Zaštita kože i tijela : Neprimjenjivo

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

Filtar tipa : Vrste čestica (P)

---

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Opće informacije	: zrnat
Boja	: boja jantara
Miris	: nevažan
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Neprimjenjivo

## APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Hlapivost	:	Neprijmjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Neprijmjenjivo
Relativna gustoća pare	:	Neprijmjenjivo
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Nasipna gustoća	:	250 kg/m <sup>3</sup>
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	300 °C
Temperatura raspadanja	:	> 280 °C
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprijmjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

Veličina čestica	:	0,125 - 4 mm
Samozapaljenje	:	400 °C

---

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L**

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Zbog praha može u zraku nastati eksplozivna smjesa.  
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim  
načinima izlaganja :  
Inhalacija  
Dodir s kožom  
Gutanje  
Dodir s očima

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Nagrivanje/iritacija kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Senzibilizacija kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L**

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Nema raspoloživih podataka

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nije relevantno

**12.6 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka

---

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.  
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.  
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

---

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

Nije regulirano kao opasna materija



**APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L**

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

Nije regulirano kao opasna materija

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Nije regulirano kao opasna materija

**14.4 Skupina pakiranja**

Nije regulirano kao opasna materija

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna materija

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Neprijemljivo

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

---

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

---

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže; Uredba (EC) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečiš-

## APSORBER-ULJA-GRANULAT-VREĆA-50L

Verzija 1.1	Datum revizije: 16.03.2017	Broj sigurnosnog lista: 946026-00002	Datum posljednjeg izdavanja: 17.10.2016 Datum prvog izdanja: 17.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

ćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR