

**LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML**

Verzija 1.2	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003	Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	---	---

---

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovački naziv : LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML  
Šifra proizvoda : 0893 741451

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

Upotreba supstance/preparata : Lepkovi, Lak  
Proizvod za profesionalnu upotrebu  
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Nije primenljivo

**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**

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

**Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

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

---

**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**  
Nije opasna supstanca ili smeša.

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

**Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**  
Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti

**Dodatni elementi obeležavanja**

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003 Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

**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.

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

**Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima****Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše****Sastojci**

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Zap. teč. 2; H225 Irit. Oka 2; H319	>= 1 - < 10

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

**Poglavlje 4. Mere prve pomoći****Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći**

- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Nisu potrebne posebne mere opreza za pružaoce prve pomoći.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.  
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Iz bezbednosnih razloga oprati vodom i sapunom.  
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.  
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.  
Temeljno isprati usta vodom.

**Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nepoznato.

**Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003 Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023

---

**Poglavlje 5. Mere za gašenje požara****Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej  
Pena otoprna na alkohol  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

**Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar. Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dejstvom.  
Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika  
Oksidi azota (NO<sub>x</sub>)

**Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej. Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.  
Evakuisati oblast.

**Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa****Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Lične mere predostrožnosti : Ukloniti sve izvore paljenja.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

**Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama).  
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003	Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	---	---

U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

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

- Metode čišćenja : Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice.  
Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.  
Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja.  
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner.  
Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.  
Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.  
U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

**Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

**Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje****Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

- Tehničke mere : Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI.
- Lokalna/kompletna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.
- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu  
Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.  
Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.
- Higijenske mere : Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.  
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

**Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti**

- Zahtevi za skladišna područja : Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Čuvati dobro zatvo-

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003 Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023

i posude reno. Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:  
 Jaki oksidanti  
 Eksplozivi  
 Gasovi

**Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja**

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

**Poglavlje 8. Kontrola izloženosti****Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

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

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Etanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	950 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	343 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	114 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	206 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	87 mg/kg telesne mase/dan

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Etanol	Slatka voda	0,96 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	2,75 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	580 mg/l
	Slatkovodni sediment	3,6 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	2,9 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,63 mg/kg suve materije (s. m.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	380 mg/kg hrane

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003	Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	---	---

**Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Tehničko-tehnološke mere**

Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.  
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

**Oprema za ličnu zaštitu**

Zaštitu očiju/ lica : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:  
zaštitni naočari  
Uvek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamernog kontakta očima s proizvodom.

Molimo Vas da pratite sve važeće lokalne/ nacionalne zahteve prilikom odabira zaštitnih mera za određeno radno mesto.

Zaštita ruku  
Materijal : butil-guma  
Vreme penetracije :  $\geq 60$  min  
Debljina rukavica :  $\geq 0,5$  mm

Napomene : Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala.  
Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:  
Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen.  
Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).

Zaštita disajnih organa : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.

Tip filtera : Tip organske pare (A)

**Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled : tečnost  
Boja : obojeno  
Miris : sličan aminima  
Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003 Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023

---

pH	:	7 (20 °C) Koncentracija: 100 %
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	-114 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	78 - 100 °C
Tačka paljenja	:	63,94 °C
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	15 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	3,5 %(V)
Napon pare	:	60 hPa (20 °C)
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost	:	
Rastvorljivost u vodi	:	0,98 g/l delimično mešljivo (20 °C)
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	425 °C
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	:	
Viskoznost,dinamička	:	280 - 300 mPa.s
Viskozitet,kinematička	:	100000 - 300000 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
Vreme isticanja	:	200 s na 20 °C Poprečni presek: 8 mm Metoda: ISO 2431
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci**

Zapaljivost (tečnosti) : Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003 Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023

---

Veličina čestica : Nije primenljivo

---

**Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost****Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uslovima.

**Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Goriva tečnost.  
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.  
Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali**

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

---

**Poglavlje 11. Toksikološki podaci****Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima**

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

**Akutna toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sastojci:****Etanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 124,7 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para

**Korozija kože/ iritacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.



## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003 Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023

---

**Sastojci:****Etanol:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

**Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sastojci:****Etanol:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

**Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože****Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sastojci:****Etanol:**

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Miš  
Rezultat : negativno

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sastojci:****Etanol:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodara (ćelija zametka) (in vivo)  
Vrsta: Miš  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: neodređen

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003 Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023

---

**Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sastojci:****Etanol:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Miš  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno

**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.

**Toksičnost kod ponavljanih doza****Sastojci:****Etanol:**

Vrsta : Pacov  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 90 Days

**Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

---

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****Etanol:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Ceriodaphnia (dafnije)): > 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Chlorella vulgaris (slatkovodne alge)): 275 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (slatkovodne alge)): 11,5 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

---

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003 Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023

---

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 6.500 mg/l  
Vreme izlaganja: 16 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 9,6 mg/l  
Vreme izlaganja: 9 d  
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Sastojci:****Etanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 84 %  
Vreme izlaganja: 20 d

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije****Sastojci:****Etanol:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0,35

**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

**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.

**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti****Proizvod:**

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

---

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

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija 1.2	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 11166441-00003	Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	---	---

---

Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.  
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.  
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.  
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.  
Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mleti ili izlagati takve kontejnere toploti, plamenu, varnicama ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati povrede i/ili smrt.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

---

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

ADN : Nije regulisano kao opasna materija  
ADR : Nije regulisano kao opasna materija  
RID : Nije regulisano kao opasna materija  
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija  
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport**

ADN : Nije regulisano kao opasna materija  
ADR : Nije regulisano kao opasna materija  
RID : Nije regulisano kao opasna materija  
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija  
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu**

ADN : Nije regulisano kao opasna materija  
ADR : Nije regulisano kao opasna materija  
RID : Nije regulisano kao opasna materija  
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija  
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa**

ADN : Nije regulisano kao opasna materija  
ADR : Nije regulisano kao opasna materija  
RID : Nije regulisano kao opasna materija

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023  
1.2 22.08.2023 lista: Datum prvog izdanja: 18.01.2023  
11166441-00003

---

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA (Teret)** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA (Putnik)** : Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Nije regulisano kao opasna materija

**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Nije primenljivo

**Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju**

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

---

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

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja u g/l: 16,2 g/l  
Podkategorija proizvoda: Jednokomponentni funkcionalni premaz  
Vrsta proizvoda: Na vodenoj bazi  
Granična vrednost za isparljiva organska jedinjenja stepen 2 (2010): 140 g/l

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

---

**Poglavlje 16. Ostali podaci**

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

**Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H225 : Lako zapaljiva tečnost i para.

H319 : Dovodi do jake iritacije oka.

**Puni tekst drugih skraćenica**

Irit. Oka : Iritacija oka

Zap. teč. : Zapaljive tečnosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; 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; 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 - Međuna-

## LAK-OSIGURANJE-VIJAK-CRVENI-50ML

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.05.2023
1.2	22.08.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 18.01.2023
		11166441-00003	

rodni 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; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

**Dodatne informacije**

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

BA / SH