

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0 Datum revizije: 09.04.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10792547-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

---

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

Trgovačko ime proizvoda : LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G  
Oznaka proizvoda : 0 893 270025

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba tvari/pripravka : Ljepila, Sredstvo za brtvljenje  
Proizvod za profesionalnu uporabu  
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Neprimjenjivo

**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  
Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com  
stručne osobe za STL

**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 (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Oznake upozorenja : H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija  
6.0Datum revizije:  
09.04.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10792547-00013Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
2-(2-Metilprop-2-eniloksi)etil 2-metilprop-2-enoat	25852-47-5	Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 70 - < 90$
Kumen hidroperoksid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. peroks. E; H242 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373 (Pluća) Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
2'-Fenilacetohidrazid	114-83-0 204-055-3	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H311 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400  Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$
p-Benzokinon	106-51-4 203-405-2 606-013-00-3	Zap. krut. 1; H228 Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H331 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1B; H317 Muta. 2; H341 TCOJ 3; H336	$\geq 0,0025 - < 0,025$

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0 Datum revizije: 09.04.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10792547-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

		TCOJ 3; H335 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 <hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10
--	--	---

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći | : | Nisu potrebne posebne mjere opreza za pružatelje prve pomoći.   |
| Nakon udisanja                                      | : | U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.                                     |
| Nakon dodira s kožom                                | : | Oprati vodom i sapunom iz mjere opreza.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.  |
| Nakon dodira s očima                                | : | Isprati oči vodom iz mjere opreza.<br>Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.                               |
| Nakon gutanja                                       | : | U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.<br>Temeljito isperite usta vodom. |

##### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

##### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

#### ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

##### 5.1 Sredstva za gašenje

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Prikkladna sredstva za gašenje | : | Raspršena voda<br>Pjena otporna na alkohol<br>Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suhi kemijski prah |
| Neprikkladna sredstva za       | : | Nisu poznati.   |

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0	Datum revizije: 09.04.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10792547-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

gašenje požara

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

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
- Opasni proizvodi izgaranja : Dušikovi oksidi (NOx)  
sumporni oksidi  
ugljkovi oksidi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj 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 za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

- Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).  
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.  
Trebalo 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 : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.  
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.  
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.  
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i pred-

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0	Datum revizije: 09.04.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10792547-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

meta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. 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	:	Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA.
Lokalna/Cjelokupna ventilacija	:	Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
Savjeti za sigurno rukovanje	:	Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
Higijenske mjere	:	Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

**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: Jako oksidirajuća sredstva Plinovi

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

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

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

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

**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija  
6.0Datum revizije:  
09.04.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10792547-00013Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on 1,1-dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4,19 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2,381 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,035 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,190 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,595 mg/kg tjelesne težine/dan
Kumen hidroperoksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6 mg/m <sup>3</sup>

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on 1,1-dioksid	Slatka voda	0,104 mg/l
	Morska voda	0,0104 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1,044 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	104,403 mg/kg
	Talog u moru	104,403 mg/kg
	Zemlja	29,024 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	12,304 mg/l
Kumen hidroperoksid	Slatka voda	0,0031 mg/l
	Morska voda	0,00031 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,031 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,35 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,023 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,0023 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,0029 mg/kg suhe težine (s.t.)

**8.2 Nadzor nad izloženosti****Tehničke mjere**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.  
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju/lica : Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto.

Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
zaštitne naočale  
Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0 Datum revizije: 09.04.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10792547-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

## Zaštita ruku

Tvar	:	Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	480 min
Debljina rukavice	:	> 0,35 mm
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.
Zaštita kože i tijela	:	Koža bi se trebala oprati nakon dodira.
Zaštita organa za disanje	:	Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Filtar tipa	:	Vrste čestica (P)

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	:	tekućina
Boja	:	zelen
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	> 100 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprijemljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0 Datum revizije: 09.04.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10792547-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

---

Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topivost(i)	:	
Topljivost u vodi	:	praktički netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamička	:	500 - 900 mPa s (25 °C) Metoda: Brookfield
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

## 9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine)	:	Neprijmjenjivo
Veličina čestica	:	Neprijmjenjivo

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : 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 izbjega- : Oksidirajuća sredstva



## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0	Datum revizije: 09.04.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10792547-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

vati

**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.

**Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost	:	Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda izračunavanja
--------------------------	---	--

Akutna toksičnost pri udisa- nju	:	Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para Metoda: Metoda izračunavanja
-------------------------------------	---	---

Akutna kožna toksičnost	:	Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda izračunavanja
-------------------------	---	--

**Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
--------------------------	---	------------------------------

Akutna kožna toksičnost	:	LD50 (Miš): > 2.000 mg/kg
-------------------------	---	---------------------------

**Kumen hidroperoksid:**

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor, mužjak): 382 mg/kg
--------------------------	---	----------------------------------

Akutna toksičnost pri udisa- nju	:	Procjena akutne toksičnosti: 3 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para Metoda: Stručno mišljenje Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.
-------------------------------------	---	---

Akutna kožna toksičnost	:	LD50 (Zec, mužjak): 133,6 mg/kg
-------------------------	---	---------------------------------

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Miš): 270 mg/kg
--------------------------	---	-----------------------

Akutna kožna toksičnost	:	LD50 (Zec): > 300 - 2.000 mg/kg
-------------------------	---	---------------------------------

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0 Datum revizije: 09.04.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10792547-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**p-Benzokinon:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 130 mg/kg  
Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 0,5001 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: Stručno mišljenje  
Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-eniloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Kumen hidroperoksid:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Korozivno nakon 4 sata izloženosti ili manje

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražaj kože  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**p-Benzokinon:**

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 431  
Rezultat : Korozivno nakon 4 sata izloženosti ili manje

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-eniloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Kumen hidroperoksid:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0 Datum revizije: 09.04.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10792547-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

---

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**p-Benzokinon:**

Rezultat : Nepovratan učinak na oko  
Napomene : Na temelju nagrizanja kože.

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****p-Benzokinon:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Rezultat : pozitivno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože kod ljudi

**Mutageni učinak na zametne stanice**

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Kumen hidroperoksid:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).  
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: pozitivno

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0 Datum revizije: 09.04.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10792547-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Dodir s kožom  
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutageni zametnih stanica.

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: pozitivno

**p-Benzokinon:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: In vitro mikronukleus test  
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).  
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: pozitivno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Pozitivni rezultat(i) in vivo ispitivanja mutagenosti somatskih stanica a da nisu u pitanju sisavci, podržani pozitivnim rezultatima in vitro ispitivanja mutagenosti.

**Karcinogenost**

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Reproduktivna toksičnost**

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

|| Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0	Datum revizije: 09.04.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10792547-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Kumen hidroperoksid:**

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Kumen hidroperoksid:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**p-Benzokinon:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.  
Napomene : Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Kumen hidroperoksid:**

Načini izloženosti : Inhalacija  
Ciljni organi : Pluća  
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >0.2 do 1 mg/l/6h/d.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 56 dana  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0 Datum revizije: 09.04.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10792547-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Vrste	: Štakor
LOAEL	: > 1 mg/l
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 90 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 413
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Aspiracijska toksičnost**

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Otrovnost za ribe	: LC50 (Oryzias latipes (Riba medaka)): 19,02 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h

**Kumen hidroperoksid:**

Otrovnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 3,9 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 18,84 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 3,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Otrovnost za ribe	: LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 0,1 - 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------	--

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

**p-Benzokinon:**

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0	Datum revizije: 09.04.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10792547-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 0,045 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,059 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	10
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 (aktivni mulj): 12 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	10

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------	---	---

**Kumen hidroperoksid:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 3 % Vrijeme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B
-------------------	---	---

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------	---	---

**p-Benzokinon:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 56 % Vrijeme izlaganja: 28 d Metoda: Test priručnik 301 A OECD-a
-------------------	---	---

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Koeficijent raspodjele n-	:	log Pow: < 4
---------------------------	---	--------------

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0 Datum revizije: 09.04.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10792547-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

||| oktanol/voda Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

**Kumen hidroperoksid:**

||| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,6  
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

**p-Benzokinon:**

||| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,2  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**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.  
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

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



## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno- Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023  
6.0 09.04.2024 tehničkog lista: Datum prvog izdanja: 19.10.2016  
10792547-00013

---

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

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

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

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

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

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

**14.4 Skupina pakiranja**

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA (Punik) : Nije regulirano kao opasna tvar

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nepримjenjivo

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0	Datum revizije: 09.04.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10792547-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

**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**

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

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H228	: Zapaljiva krutina.
H242	: Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H301	: Otrovno ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H310	: Smrtonosno u dodiru s kožom.
H311	: Otrovno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	: Otrovno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H341	: Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Muta.	: Mutageni učinak na zametne stanice
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Org. peroks.	: Organski peroksidi
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. krut.	: Zapaljive krutine

## LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G

Verzija 6.0	Datum revizije: 09.04.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10792547-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; 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 onečišćenja; 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 registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda 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/>

**Razvrstavanje mješavine:**

Kron. toks. vod. okol. 3 H412

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja

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

**LJEPILO-OSIGVIJAK-DOS-VISOKCVR-25G**Verzija  
6.0Datum revizije:  
09.04.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10792547-00013Datum posljednjeg izdavanja: 25.09.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

---

i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR