

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	25.09.2025	11581378-00001	Datum prvog izdanja: 25.09.2025

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

Trgovačko ime proizvoda : ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Oznaka proizvoda : 0893 577050

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

Uporaba tvari/pripravka : Ljepila i/ili sredstva za učvršćivanje
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:**

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50GVerzija
1.0Datum revizije:
25.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11581378-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 25.09.2025

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	$\geq 50 - < 70$
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	$\geq 0,25 - < 1$
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	$\geq 0,0025 - < 0,025$

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50GVerzija
1.0Datum revizije:
25.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11581378-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 25.09.2025

		TCOJ 3; H336 TCOJ 3; H335 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	
		Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom 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.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : Oprati vodom i sapunom iz mjere opreza.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
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 suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	25.09.2025	11581378-00001	Datum prvog izdanja: 25.09.2025

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

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 : Silicijev oksid
ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NOx)
sumporni oksidi
Spojevi fluora

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 kod slučajnog ispuštanja**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.
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 : 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 spremiti u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sred-

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11581378-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.09.2025
----------------	-------------------------------	--	---

stva za upijanje.

Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta 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/OSOBNJA 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 |
| Vrijeme skladištenja | : | 12 mjesec |
| Preporučena temperatura skladištenja | : | 20 °C |

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija
1.0Datum revizije:
25.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11581378-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 25.09.2025**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

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 ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2,381 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,035 mg/m ³
	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 ³

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.

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija
1.0Datum revizije:
25.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11581378-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 25.09.2025**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.

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja kemikalije : 480 min

Debljina rukavice : > 0,4 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**

Agregatno stanje : tekućina

Oblik : tekućina

Boja : žut

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 : ca. 324 °C

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11581378-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.09.2025
----------------	-------------------------------	--	---

vrenja

Plamište	:	> 100 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (tekućine)	:	Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	praktički netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, dinamička	:	18.000 - 30.000 mPa s (20 °C)
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
------------------	---	---------------

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

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11581378-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.09.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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 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.

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-eniloksi)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

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11581378-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.09.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

p-Benzokinon:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 130 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : 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-enoloksi)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.

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija
1.0Datum revizije:
25.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11581378-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 25.09.2025**Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)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

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

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11581378-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.09.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Kumen hidroperoksid:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: pozitivno Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljavanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro). Rezultat: pozitivno Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Rezultat: pozitivno
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 mutagen 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 popravljavanje 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 genotoksičnosti somatskih stanica a da u pitanju sisavci, podržani pozitivnim rezultatima in vitro ispitivanja mutagenosti.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija
1.0Datum revizije:
25.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11581378-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 25.09.2025**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
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.

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija
1.0Datum revizije:
25.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11581378-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 25.09.2025**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

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 beskrležnjake : 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 beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 18,84 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene 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

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	25.09.2025	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 25.09.2025
		11581378-00001	

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:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 0,045 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,059 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 48 h
 Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene 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

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11581378-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.09.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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-
oktanol/voda : log Pow: < 4
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 postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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.

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50GVerzija
1.0Datum revizije:
25.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11581378-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 25.09.2025

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.

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 Ispravno 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

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	25.09.2025	11581378-00001	Datum prvog izdanja: 25.09.2025

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen 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

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

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	25.09.2025	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 25.09.2025
		11581378-00001	

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

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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 - Samoubranje 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

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

ZAPTIVAČ-CIJEV-DOS-50G

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11581378-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.09.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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