

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-TUBA-50ML

Oznaka proizvoda : 0 890 304 10

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

Uporaba tvari/pripravka : Kit/masa za kitanje
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))**

Zapaljive tekućine, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Piktogrami opasnosti	:	 
Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje: P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. Postupanje: P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Aceton
 Etil acetat
 Kolofonij
 Propan-2-ol

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.

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Tvar slična boji

Sastojci

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

 Verzija
8.0

 Datum revizije:
06.11.2025

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10662987-00016

 Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025
Datum prvog izdanja: 21.07.2016

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	≥ 30 - < 50
Etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	≥ 20 - < 30
Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Aspir. toks. 1; H304	≥ 1 - < 10
Kolofonij	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Derm. senz. 1; H317	≥ 1 - < 10
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	≥ 1 - < 10

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Nakon dodira s očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.
Pođite liječniku.

Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako dođe do povraćanja, osigurajte da osoba bude nagnuta prema naprijed.
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
Temeljito isperite usta vodom.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

- 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 : Ukloniti sve izvore paljenja.
Prozračite prostor.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
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.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Spriječite 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 : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
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 sredstva 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.

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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	:	Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom. Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
Savjeti za sigurno rukovanje	:	Spriječiti dodir s kožom ili odjećom. Ne udisati pare. Nemojte gutati. Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu Potrebno je koristiti alate koji ne iskre. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. 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 pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.
Savjeti za zajedničko skladištenje	:	Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda: Jako oksidirajuća sredstva Samoreagirajuće tvari i smjese Organski peroksidi Zapaljive krutine Piroforne tekućine Piroforne krutine Samozagrijavajuća tvar ili smjesa Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove Eksplozivi Plinovi vrlo akutne toksične tvari i smjese
Vrijeme skladištenja	:	24 mjesec

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Preporučena temperatura : 10 - 30 °C
skladištenja

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

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Etil acetat	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		KGVI	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Aceton	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1210 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	2420 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	186 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	200 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	62 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	62 mg/kg tjelesne težine/dan
Etil acetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	734 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1468 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	734 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1468 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	63 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	367 mg/m ³

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

 Verzija
8.0

 Datum revizije:
06.11.2025

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10662987-00016

 Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025
Datum prvog izdanja: 21.07.2016

			učinci	
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	734 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	367 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	734 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	37 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	4,5 mg/kg tjelesne težine/dan
Propan-2-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	500 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	888 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	89 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	319 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Aceton	Slatka voda	10,6 mg/l
	Morska voda	1,06 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	21 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	30,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	3,04 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	29,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
Etil acetat	Slatka voda	0,24 mg/l
	Morska voda	0,024 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1,65 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	650 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,15 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,115 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,148 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	200 mg/kg hrane
Propan-2-ol	Slatka voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	140,9 mg/l

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	Postrojenje za obradu fekalija	2251 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	28 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	160 mg/kg hrane
Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane

8.2 Nadzor nad izloženošću
Tehničke mjere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.
Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.
Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Zaštitne naočale

Zaštita ruku
Tvar : Butilna guma
Vrijeme prodiranja : 480 min
kemikalije
Debljina rukavice : 0,5 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 : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.

Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.

Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

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 : Samostalni uređaj za disanje

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

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Agregatno stanje	:	tekućina
Oblik	:	pasta
Boja	:	obojeno
Miris	:	karakterističan, poput acetona
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Smjesa otapala; određivanje pH vrijednosti nije moguće, nema vodene otopine
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	> 35 °C
Plamište	:	< 23 °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	:	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gustoća	:	0,93 kg/m ³
Topivost(i)	:	
Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Veličina čestica : Neprimjenjivo

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 : Lako zapaljiva tekućina i para.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

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.

Sastojci:**Aceton:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 5.800 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 76 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 7.426 mg/kg

Etil acetat:

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 22,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 20.000 mg/kg

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kolofonij:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.800 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Propan-2-ol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 25 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

|| Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:**Aceton:**

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Etil acetat:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025
8.0	06.11.2025	10662987-00016	Datum prvog izdanja: 21.07.2016

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Kolofonij:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Propan-2-ol:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

|| Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:**Aceton:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

Etil acetat:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Kolofonij:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

Propan-2-ol:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**Verzija
8.0Datum revizije:
06.11.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10662987-00016Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025
Datum prvog izdanja: 21.07.2016**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža****||** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova****||** Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.**Sastojci:****Aceton:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno

Etil acetat:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kolofonij:

 Ocjena	: Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi
 Napomene	: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Propan-2-ol:

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice**||** Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.**Sastojci:****Aceton:**

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

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih
mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

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

Etil acetat:

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama
sisavaca
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

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

Kolofonij:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih
mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama
sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--



Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Propan-2-ol:

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

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

Karcinogenost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Aceton:**

Vrste : Miš
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 424 dani
Rezultat : negativno

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena L)

Propan-2-ol:

Vrste : Štakor
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 104 tjedni
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Aceton:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Etil acetat:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
toksičnosti
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Inhalacija
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kolofonij:

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

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

Propan-2-ol:

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

|| Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:**Aceton:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Etil acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Propan-2-ol:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Aceton:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

Vrste : Štakor
NOAEL : 45 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 8 Tjedni

Etil acetat:

Vrste : Štakor
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025
8.0	06.11.2025	10662987-00016	Datum prvog izdanja: 21.07.2016

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 1,28 mg/l
LOAEL	: 2,75 mg/kg
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 94 dana

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Vrste	: Zec
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 4 Tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 410
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 980 mg/m ³
Način primjene	: udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja	: 4 Tjedni
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kolofonij:

Vrste	: Štakor, mužjak
NOAEL	: 335 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 90 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

Propan-2-ol:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 12,5 mg/l
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 104 Tjedni

Aspiracijska toksičnost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Aceton:**

Tvar ili mješavina izaziva zabrinutost zbog pretpostavke da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Iskustvo s izlaganjem ljudi**Sastojci:****Etil acetat:**

Dodir s očima	:	Ciljni organi: Oko Simptomi: Nadraživanje
---------------	---	--

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

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 5.540 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia pulex (Planktonski račići)): 8.800 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 7.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 : 61.150 mg/l Vrijeme izlaganja: 30 min Metoda: ISO 8192
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: >= 79 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Etil acetat:

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 220 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3.090 mg/l Vrijeme izlaganja: 24 h Metoda: DIN 38412
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC10 (Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne bakterije)): 1.650 mg/l Vrijeme izlaganja: 0,25 h
Otrovnost za ribe (Kronična	:	NOEC: > 1 - 9,65 mg/l

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

toksičnost) Vrijeme izlaganja: 32 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 2,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : LL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene
biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100
mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Kolofonij:

Otrovnost za ribe : LL50 (Danio rerio (zebrica)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 911 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene
biljke : EL50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): >
1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOELR (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za
mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

II

Propan-2-ol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 9.640 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 1.050 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Aceton:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 91 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

Etil acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 69 %
Vrijeme izlaganja: 20 d

Destilati (nafta), obrađeni vodikom, laki, parafinski:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 31 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Kolofonij:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 71 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Propan-2-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Aceton:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -0,27 - -0,23

Etil acetat:

Bioakumulacija : Vrste: Leuciscus idus (Jaz)
Faktor biokoncentracije (BCF): 30

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,68

Kolofonij:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 3 - 6,2
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

Propan-2-ol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

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) 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.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Kontaminirana ambalaža : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.
Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

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

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	: BOJAMA SRODNE TVARI
ADR	: BOJAMA SRODNE TVARI
RID	: BOJAMA SRODNE TVARI
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Paint related material

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: II
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 33
Naljepnice	: 3
ADR	
Skupina pakiranja	: II

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Klasifikacijski kod : F1
 Opasnost br. : 33
 Naljepnice : 3
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

RID

Skupina pakiranja : II
 Klasifikacijski kod : F1
 Opasnost br. : 33
 Naljepnice : 3

IMDG

Skupina pakiranja : II
 Naljepnice : 3
 EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 364
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
 Skupina pakiranja : II
 Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 353
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
 Skupina pakiranja : II
 Naljepnice : Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek. : Zapaljive tekućine
2000/39/EC : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2017/164/EU : Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2000/39/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati
2017/164/EU / KGVI : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
2017/164/EU / TWA : Granična vrijednost - osam sati

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;

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**

Verzija 8.0	Datum revizije: 06.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00016	Datum posljednjeg izdavanja: 16.06.2025 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 postojeći i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

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

Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 2	H225
Derm. senz. 1	H317
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H336

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
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 i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR