

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

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

Oznaka proizvoda : 0 890 304 10

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : K2N7-M0G4-V00D-61CD

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 stručne osobe za STL : prodsafe@wuerth.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

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

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Specifična toksičnost za ciljane organe – H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
jednokratno izlaganje, Kategorija 3

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

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.

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Tvar slična boji

Sastojci

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	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).

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

- 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.
- 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 se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

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 ko-
že.

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**

- Prikladna sredstva za gaše-
nje : 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)

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. 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 : 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.
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 : 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.

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 : 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 izlivanje, 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

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
Eksplozivi
Plinovi
vrlo akutne toksične tvari i smjese

Vrijeme skladištenja : 24 mjesec

Preporučena temperatura skladištenja : 10 - 30 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri
Grafične 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 učin-	1468 mg/m ³

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**
Verzija
6.1Datum revizije:
31.10.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10662987-00013Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023
Datum prvog izdanja: 21.07.2016

	Radnici	Inhalacija	ci 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
	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.)
Etil acetat	Zemlja	29,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	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.)

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	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
	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 vodi- kom, 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 kemi-
kalije : 480 min
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.).

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Zaštita organa za disanje	:	Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučene smjernice, 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**

Izgled	:	pasta
Boja	:	obojeno
Miris	:	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	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	0 - < 20 °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
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gustoća	:	0,93 kg/m ³
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	djelomično topivo
Koeficijent raspodjele n-	:	Neprijemljivo

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

oktanol/voda

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

Zapaljivost (tekućine) : Nema raspoloživih podataka

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

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**Verzija
6.1Datum revizije:
31.10.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10662987-00013Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023
Datum prvog izdanja: 21.07.2016**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Aceton:**

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

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

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

Etil acetat:

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

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : 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 materijalaAkutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksičneAkutna 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 udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 25 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

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

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

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.

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 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 mutaci-
-------------------------	--

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ja (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

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)

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 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
------------------------	---

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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:

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

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

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/m³
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.

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**Verzija
6.1Datum revizije:
31.10.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10662987-00013Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023
Datum prvog izdanja: 21.07.2016**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.

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/vodne 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

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	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 toksičnost)	:	NOEC: > 1 - 9,65 mg/l 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

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Propan-2-ol:

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

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

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofe-
inom)): > 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 %

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 %

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 pos-
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-
janim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1%
ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj en- : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

dokrinog sustava

ju 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. 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 Pravilno 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

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	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	
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, <u>S-E</u>	
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		

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

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

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

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

Verzija 6.1	Datum revizije: 31.10.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10662987-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 21.07.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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; 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; TECl - 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:

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

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 jam-

**KIT-RETUŠPOVRŠIN-DRV-(HRAST-SVJ)-
TUBA-50ML**Verzija
6.1Datum revizije:
31.10.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10662987-00013Datum posljednjeg izdavanja: 25.05.2023
Datum prvog izdanja: 21.07.2016

stvom 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