

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

## 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Oznaka proizvoda : 0 892 60101 (B)

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : K7K9-E0AE-K009-WAUM

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

Uporaba tvari/pripravka : Kit/masa za kitanje, Sredstva za učvršćivanje  
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Neprimjenjivo

## 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o  
Binježevo b.b.  
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte 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 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2	H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Specifična toksičnost za ciljane organe –	H335: Može nadražiti dišni sustav.

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

jednokratno izlaganje, Kategorija 3

Specifična toksičnost za ciljane organe -  
ponavljano izlaganje, Kategorija 1

H372: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produlje-  
ne ili ponavljane izloženosti.

## 2.2 Elementi označivanja

### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno  
dijete.  
H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili po-  
navljane izloženosti.

Oznake obavijesti :

#### Sprečavanje:

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvo-  
renih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P260 Ne udisati pare.  
P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/  
zaštitu za lice.

#### Postupanje:

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na  
svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slu-  
čaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU  
OTROVANJA/ liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Stiren

#### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran, Kobalt  
bis(etilheksanoat).

Može izazvati alergijsku reakciju.

## 2.3 Ostale opasnosti

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

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**
Verzija  
3.0Datum revizije:  
22.05.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10675589-00010Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022  
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

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

Kemijaska svojstva : Otopina epoksidne smole

**Sastojci**

Kemijски naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Barijev sulfat	7727-43-7 231-784-4		>= 1 - < 10
Stiren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Repr. 2; H361d TCOJ 3; H335 TCOP 1; H372 (Slušni sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 20 - < 25
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	>= 1 - < 10
Masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene, maleiran	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 3; H311 TCOJ 1; H370 (Oko, Središnji živčani sustav)	>= 0,1 - < 1
Kobalt bis(etilheksanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Ak. toks. vod o- kol. 1; H400	>= 0,025 - < 0,1

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

			Kron. toks. vod. okol. 1; H410 <hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 1
--	--	--	---

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.  
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.  
Pođite liječniku.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.  
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- 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.  
Pođite liječniku.  
Temeljito isperite usta vodom.

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

- Opasnosti : Nadražuje kožu.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Može prouzročiti alergijsku reakciju.

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

---

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda  
Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
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  
Metalni oksidi  
sumporni oksidi

**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.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

---

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

### 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. Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.
-----------------------	--

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja	: 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 spremati u prikladan spremnik. Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje. Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi. U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.
-------------------	---

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Tehničke mjere	: Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/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.

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
Osobe koje su već osjetljive na astmu, alergije, kronične ili rekurentne respiratorne bolesti, trebale bi se posavjetovati sa svojim liječnikom o radu s respiratornim iritantima ili senzibilizatorima.  
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.  
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. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. 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

**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
Etil acetat	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

 Verzija  
3.0

 Datum revizije:  
22.05.2023

 Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10675589-00010

 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022  
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

		KGVI	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Barijev sulfat	7727-43-7	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barij)	2006/15/EC
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost	
Stiren	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	85 mg/m <sup>3</sup>	
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	289 mg/m <sup>3</sup>	
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	306 mg/m <sup>3</sup>	
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	406 mg/kg tjelesne težine/dan	
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10,2 mg/m <sup>3</sup>	
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	174,25 mg/m <sup>3</sup>	
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	182,75 mg/m <sup>3</sup>	
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	343 mg/kg tjelesne težine/dan	
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	2,1 mg/kg tjelesne težine/dan	
	Etil acetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	734 mg/m <sup>3</sup>
		Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1468 mg/m <sup>3</sup>
		Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	734 mg/m <sup>3</sup>
Radnici		Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1468 mg/m <sup>3</sup>	
Radnici		Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	63 mg/kg tjelesne težine/dan	
Potrošači		Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	367 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošači		Inhalacija	Akutni sustavni učinci	734 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošači		Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	367 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošači		Inhalacija	Akutni lokalni učinci	734 mg/m <sup>3</sup>	
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	
Barijev sulfat		Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni	10 mg/m <sup>3</sup>



**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**
Verzija  
3.0Datum revizije:  
22.05.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10675589-00010Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022  
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

			učinci	
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	13000 mg/kg tjelesne težine/dan
Metanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	130 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	130 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	130 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	130 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	20 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	20 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan
Kobalt bis(etilheksanoat)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,235 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,037 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,558 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Stiren	Zemlja	0,2 mg/kg
	Talog u moru	0,307 mg/kg
	Talog u slatkoj vodi	0,614 mg/kg

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**
Verzija  
3.0Datum revizije:  
22.05.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10675589-00010Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022  
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

	Postrojenje za obradu fekalija	5 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,04 mg/l
	Morska voda	0,014 mg/l
	Slatka voda	0,028 mg/l
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
Barijev sulfat	Slatka voda	0,115 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	62,2 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	600,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	207,7 mg/kg suhe težine (s.t.)
Kobalt bis(etilheksanoat)	Slatka voda	0,00051 mg/l
	Morska voda	0,00236 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,37 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	9,5 mg/kg
	Morska voda	9,5 mg/kg
	Zemlja	7,9 mg/kg

**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 : > 30 min  
Debljina rukavice :  $\geq 0,7$  mm  
Indeks zaštite : Razred 2

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.

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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	:	Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

---

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

Izgled	:	viskozna tekućina
Boja	:	siv
Miris	:	karakterističan
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	:	145,2 °C
Plamište	:	23 °C Metoda: DIN 53213
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprijemljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	8,9 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,2 %(v)
Tlak pare	:	6 hPa (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Gustoća	:	1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: DIN 53217
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	djelomično se miješa
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	480 °C Metoda: DIN 51794
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)	:	Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)
Veličina čestica	:	Neprijmjenjivo

---

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

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije	:	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.

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim  
načinima izlaganja : Inhalacija  
Dodir s kožom  
Gutanje  
Dodir s očima

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

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

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

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

**Sastojci:****Barijev sulfat:**

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

**Stiren:**

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

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): 11,8 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para

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

**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

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

**Metanol:**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti (Ljudi): 300 mg/kg  
Metoda: Stručno mišljenje

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

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti (Ljudi): 300 mg/kg  
Metoda: Stručno mišljenje

**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

**Sastojci:****Barijev sulfat:**

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Stiren:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražaj kože

**Etil acetat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-  
že.

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Nadražaj kože  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Metanol:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.05.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675589-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

---

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Sastojci:****Barijev sulfat:**

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

**Stiren:**

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

**Etil acetat:**

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

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

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

**Metanol:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

**Kobalt bis(etilheksanoat):**

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

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Barijev sulfat:**

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Miš  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.05.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675589-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

---

**Etil acetat:**

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

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Miš  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429  
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**Metanol:**

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

**Kobalt bis(etilheksanoat):**

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Miš  
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Barijev sulfat:**

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala



## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**Stiren:**

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: udisanje (para)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474  
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

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

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

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

**Metanol:**

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

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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:****Barijev sulfat:**

Vrste : Štakor  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 2 godina  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Stiren:**

Vrste : Štakor  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 104 tjedni  
Rezultat : pozitivno  
Napomene : Mehanizam ili način djelovanja ne može biti relevantan za ljude.

**Metanol:**

Vrste : Miš  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 18 mjeseci  
Rezultat : negativno

**Reproduktivna toksičnost**

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

**Sastojci:****Barijev sulfat:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Stiren:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Trogeneracijska studija reproduktivne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno

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

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

**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

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

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: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

**Metanol:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija  
Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: pozitivno  
Napomene: Učinci su se vidjeli samo kod majčinskih toksičnih doza.

**Kobalt bis(etilheksanoat):**

Djelovanje na plodnost : Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: pozitivno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: pozitivno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Reproduktivna toksičnost -  
Ocjena : Jasan dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, na temelju eksperimenata na životinjama., Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

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

Može nadražiti dišni sustav.

**Sastojci:****Stiren:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**Etil acetat:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Metanol:**

Ciljni organi : Oko, Središnji živčani sustav  
Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa.

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

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.05.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675589-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

---

**Sastojci:****Barijev sulfat:**

Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg bw ili manje.

**Stiren:**

Ciljni organi : Slušni sustav  
Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Barijev sulfat:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 61,1 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 90 dana  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Stiren:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1,28 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 4 Tjedni

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1.000 - 2.000 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 78 - 100 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

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 35 dana

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422

**Metanol:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1,06 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 90 dana

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Stiren:**

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:****Barijev sulfat:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10 - 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorgani-  
zme : EC50 : > 600 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC : > 600 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i dru-  
ge vodene beskralježnjake  
(Kronična toksičnost) : NOEC: > 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Stiren:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i dru-  
ge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 4,7 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 6,3  
mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,28  
mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za mikroorgani-  
zme : NOEC (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofei-  
nom)): 72 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 16 h

Toksičnost za daphnie i dru-  
ge vodene beskralježnjake  
(Kronična toksičnost) : NOEC: 1,01 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 dru-  
ge 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

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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)

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Leuciscus idus (Jaz)): > 150 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: DIN 38412

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOELR (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 mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

**Metanol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrpa sunčanica)): 15.400 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 22.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a



**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za mikroorganizme	:	IC50 : > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 15.800 mg/l Vrijeme izlaganja: 200 h Vrste: Oryzias latipes (Oryzias latipes-medaka)
<b>Kobalt bis(etilheksanoat):</b>		
Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus tshawytscha (pacifički losos)): 2,062 mg/l Vrijeme izlaganja: 14 d Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)): 3,563 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	EC50 (Champia parvula (morske alge)): 0,141 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  EC10 (Lemna minor (Vodena leća)): 0,029 mg/l Vrijeme izlaganja: 7 d Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	1
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 : 120 mg/l Vrijeme izlaganja: 30 min Metoda: Test priručnik 209 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 2,003 mg/l Vrijeme izlaganja: 16 d Vrste: Danio rerio (zebrica) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	:	EC10: 0,026 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	1

**12.2 Postojanost i razgradivost**
**Sastojci:**
**Stiren:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
-------------------	---	---------------------------------------

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.05.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675589-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

---

Biološka razgradnja: 100 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d

**Etil acetat:**

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

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 30 - 40 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

**Metanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 95 %  
Vrijeme izlaganja: 20 d

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Barijev sulfat:**

Bioakumulacija : Vrste: Lepomis macrochirus (Plavoškruga sunčanica)  
Faktor biokoncentracije (BCF): < 500

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -1,03  
Napomene: Izračun

**Stiren:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2,96

**Etil acetat:**

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

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

**Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, maleiran:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: < 1

**Metanol:**

Bioakumulacija : Vrste: Leuciscus idus (Jaz)  
Faktor biokoncentracije (BCF): < 10

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,77

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

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

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

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

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

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Proizvod               | : Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  |
| Kontaminirana ambalaža | : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. 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**

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.05.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675589-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

---

**ADN** : UN 1866  
**ADR** : UN 1866  
**RID** : UN 1866  
**IMDG** : UN 1866  
**IATA** : UN 1866

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

**ADN** : OTOPINA SMOLE  
**ADR** : OTOPINA SMOLE  
**RID** : OTOPINA SMOLE  
**IMDG** : RESIN SOLUTION  
**IATA** : Resin solution

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

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

**14.4 Skupina pakiranja**

**ADN**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3

**ADR**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3  
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

**RID**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3

**IMDG**  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

**IATA (Teret)**  
Upute o pakiranju (teretni) : 366

## VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

avion)  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Flammable Liquids

**IATA (Punik)**

Upute o pakiranju (putnički avion) : 355  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina pakiranja : III  
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 razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

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

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
HOS sadržaj u g/l: 116 g/l  
Podkategorija proizvoda: Punilo za duboke površinske nepravilnosti  
Premazi: Svi tipovi  
HOS spojevi-granična vrijednost, stupanj 1 (2007): 250 g/l

**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.

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H301	: Otrovnno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	: Otrovnno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	: Otrovnno ako se udiše.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H360Fd	: Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost naškoditi nerođenom djetetu.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H370	: Uzrokuje oštećenje organa.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Repr.	: Reproaktivna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2006/15/EC	: Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
2017/164/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2006/15/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; AIIIC - Australski 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

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija 3.0	Datum revizije: 22.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00010	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

- 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. 3	H226
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
Repr. 2	H361d
TCOJ 3	H335
TCOP 1	H372

**Postupak razvrstavanja:**

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
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.

**VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)**

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
22.05.2023

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10675589-00010

Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022  
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

---