

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 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)

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 : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Zapaljive tekućine, Kategorija 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 – jednokratno izlaganje, Kategorija 3	H335: Može nadražiti dišni sustav.

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)
Verzija
4.0Datum revizije:
18.06.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675589-00011Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023
Datum prvog izdanja: 25.10.2016
ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Otopina epoksidne smole

Sastojci

Kemijski 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 (vidni živac, Sredi- šnji živčani sustav)	>= 0,1 - < 1
Kobalt bis(etilheksanoat)	136-52-7 205-250-6 607-230-00-6 01-2119524678-29	Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	>= 0,025 - < 0,1

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

			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 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
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).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je 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/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.
Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
Ne udisati pare.
Nemojte gutati.
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Osobe koje su već osjetljive na astmu, alergije, kronične ili

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 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. 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 ³	2017/164/EU
		KGVI	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU

VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)
Verzija
4.0Datum revizije:
18.06.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675589-00011Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Barijev sulfat	7727-43-7	TWA	0,5 mg/m ³ (Barij)	2006/15/EC
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	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 ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	289 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	306 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	406 mg/kg tjelesne težine/dan
Etil acetat	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10,2 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	174,25 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	182,75 mg/m ³
	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
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	734 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1468 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	734 mg/m ³
Barijev sulfat	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
Barijev sulfat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m ³

VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)
Verzija
4.0Datum revizije:
18.06.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675589-00011Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

	Potrošači	Inhalacija	učinci Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	13000 mg/kg tjelesne težine/dan
Metanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	130 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	130 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	130 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	130 mg/m ³
	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 ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	26 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	26 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	26 mg/m ³
	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 ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,037 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,558 mg/kg tjelesne težine/dan
Masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene, maleiran	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1,5 mg/kg tjelesne težine/dan

VAKU 10 SPRIC KIT - 1000 ML (Kit 950 ml)
Verzija
4.0Datum revizije:
18.06.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675589-00011Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023
Datum prvog izdanja: 25.10.2016

			ne/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
	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
Masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene, maleiran	Oralno (Sekundarno trovanje)	67 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 : >= 0,7 mm

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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.
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 preporučениh 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

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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
Gustoća	: 1,5 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 53217
Topivost(i) Topljivost u vodi	: djelomično se miješa
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Neprimjenjivo
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	: 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	: 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.
-------------------------------	-------------------------------

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

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

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

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

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

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

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

Sastojci:**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

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): > 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: 300 mg/kg
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

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.

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

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675589-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 431

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439

Rezultat : Nadražaj kože

Metanol:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

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

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

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675589-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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

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.

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

Verzija
4.0Datum revizije:
18.06.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675589-00011Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023
Datum prvog izdanja: 25.10.2016**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

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: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Metanol:

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
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro mikronukleus test
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.

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Metanol:

Vrste	: Majmun
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 7 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 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
--	---

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

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675589-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Metanol:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrste: Majmun
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Majmun
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

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 razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

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 : vidni živac, Središnji živčani sustav

Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sastojci:**Barijev sulfat:**

Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentraciji 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

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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, ženka
NOAEL : > 300 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

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

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

- 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
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za mikroorganizme : 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 druge 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 druge 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 mikroorganizme : NOEC (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 72 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za daphnie i druge 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 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)

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

NOELR (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): >= 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

zme	Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	: NOELR: 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, C.20
Metanol:	
Otrovnost za ribe	: LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga 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 Metoda: DIN 38412
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 22.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Test za otkrivanje supstancija: Neutraliziran proizvod Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Kobalt bis(etilheksanoat):	
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 beskralježnjake	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)): 3,563 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene 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

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 beskralježnjake (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.
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 (Plavoškriga sunčanica)
Faktor biokoncentracije (BCF): < 500

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

Stiren:

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

Metanol:

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

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 postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci
Proizvod:

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), 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.

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 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

	Klasa	Dodatni rizici
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

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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, <u>S-E</u>

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	: 366
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 isporučeni proizvod.
----------	---

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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.
--------------------	--

Cjelovit tekst H-oznaka

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H301	: Otrovnost ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	: Otrovnost u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	: Otrovnost ako se udiše.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H360D	: Može 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.	: Reprodukativna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaga-

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

TCOP	:	nje
Zap. tek. 2006/15/EC	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje Zapaljive tekućine
2017/164/EU	:	Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
2006/15/EC / TWA	:	Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2017/164/EU / KGVI	:	Granična vrijednost - osam sati
2017/164/EU / TWA	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti Granična vrijednost - osam sati

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

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

Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 3

H226

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

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

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675589-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 22.05.2023 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Nadraž. koža 2	H315	Metoda izračunavanja
Nadraž. oka 2	H319	Metoda izračunavanja
Repr. 2	H361d	Metoda izračunavanja
TCOJ 3	H335	Metoda izračunavanja
TCOP 1	H372	Metoda izračunavanja

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

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR