

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML
Oznaka proizvoda : 0 890 11

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

Uporaba tvari/pripravka : Smjesa otapala
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))**

Aerosoli, Kategorija 1	H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni	H411: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učin-

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

okoliš, Kategorija 2

cima.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske oznake upozorenja : EUH019 Može stvarati eksplozivne peroksidge.
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištenje:
P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Dietil-eter
Pentan
Aceton
Cikloheksan

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više. Može oduzeti kisik i izazvati brzo gušenje.

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija
12.0Datum revizije:
25.10.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675658-00014Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024
Datum prvog izdanja: 27.10.2010

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Dietil-eter	60-29-7 200-467-2 603-022-00-4	Zap. tek. 1; H224 Ak. toks. 4; H302 TCOJ 3; H336	$\geq 20 - < 30$
Pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1	Zap. tek. 2; H225 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 10 - < 20$
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Cikloheksan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1	$\geq 2,5 - < 10$
Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Nije određena pri- padnost 01-2119486291-36	Zap. tek. 2; H225 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
n-Heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 Repr. 2; H361f TCOJ 3; H336 TCOP 2; H373	$\geq 0,25 - < 1$

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

			(Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
--	--	--	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako unesrećeni ne diše, primijeniti umjetno disanje.
Ako je disanje otežano, dati kisik.
Odmah pozovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražena razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako dođe do povraćanja, osigurajte da osoba bude nagnuta prema naprijed.
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
Temeljito isperite usta vodom.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Plin smanjuje količinu kisika pristupačnog za disanje.
- Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

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 : Nisu poznati.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi 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 : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Prozračite prostor.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

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.
 - Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
 - Izbjegavati udisanje aerosola.
 - Nemojte gutati.
 - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
 - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
 - Zaštititi od svjetla.
 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Samoreagirajuće tvari i smjese
Organski peroksidi
Oksidirajuća sredstva
Zapaljive krutine
Piroforne tekućine
Piroforne krutine
Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
Eksplozivi
Plinovi

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
Dietil-eter	60-29-7	TWA	100 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 616 mg/m ³	2000/39/EC
Pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Cikloheksan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

n-Heksan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 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
Pentan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	3000 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	432 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	643 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	214 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	214 mg/kg tjelesne težine/dan
Aceton	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1210 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	2420 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	186 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	200 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	62 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	62 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5306 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	13964 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1131 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1377 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1301 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5306 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	13964 mg/kg tjelesne težine/dan

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija
12.0Datum revizije:
25.10.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675658-00014Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024
Datum prvog izdanja: 27.10.2010

	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	ne/dan 1131 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1377 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1301 mg/kg tjelesne težine/dan
Dietil-eter	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	308 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	616 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	44 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	54,5 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	15,6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	15,6 mg/kg tjelesne težine/dan
Cikloheksan	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	700 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	700 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2016 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	700 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	700 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	412 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	206 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	206 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1186 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	59,4 mg/kg tjelesne težine/dan
n-Heksan	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	75 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	5,3 mg/kg tjelesne težine/dan

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija
12.0Datum revizije:
25.10.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10675658-00014Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024
Datum prvog izdavanja: 27.10.2010

	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	ne/dan 16 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Pentan	Slatka voda	0,23 mg/l
	Morska voda	0,23 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,88 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	3,6 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	1,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
Aceton	Zemlja	0,55 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	10,6 mg/l
	Morska voda	1,06 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	21 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	30,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
Destilati (nafta), rafinirani otapalom, teški, parafinski	Talog u moru	3,04 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	29,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
	Slatka voda	2 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	1,65 mg/l
	Morska voda	0,2 mg/l
Dietil-eter	Postrojenje za obradu fekalija	4,2 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	9,14 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,914 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,66 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,207 mg/l
	Morska voda	0,207 mg/l
Cikloheksan	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,207 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	3,24 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,627 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	3,627 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	2,99 mg/kg suhe težine (s.t.)

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

8.2 Nadzor nad izloženošću**Tehničke mjere**

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Oprema za osobnu zaštitu

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

Zaštita ruku

Tvar : Fluorirana guma

Vrijeme prodiranja kemi- : ≥ 30 min
kalije

Debljina rukavice : 0,6 mm

Tvar : Butilna guma

Vrijeme prodiranja kemi- : ≥ 30 min
kalije

Debljina rukavice : 0,6 mm

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.
Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Filtar tipa : Samostalni uređaj za disanje

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

Izgled : Aerosol koji sadrži ukapljeni plin

Gorivo : Propan, Butan, Izobutan

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Boja	:	bezbojan
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
Početa točka vrenja i raspon vrenja	:	> -161,5 °C (1,013 hPa)
Plamište	:	Neprijmjenjivo
Hlapivost	:	Neprijmjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	15 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,4 %(v)
Tlak pare	:	4.200 hPa (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Neprijmjenjivo
Gustoća	:	0,7035 - 0,7435 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	djelomično se miješa
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	175 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprijmjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprijmjenjivo
------------------	---	----------------

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

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 : Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

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

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

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

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

Sastojci:**Dietil-eter:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.200 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 97 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

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

Pentan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Aceton:

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

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

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

Cikloheksan:

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

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 19,07 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 16.750 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 259,354 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.350 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

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

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 3.350 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Heksan:

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

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 31,86 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:**Dietil-eter:**

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

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Pentan:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Aceton:

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Cikloheksan:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Vrste : Zec

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadražaj kože

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

n-Heksan:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Dietil-eter:**

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

Pentan:

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

Aceton:

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

Cikloheksan:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrste : Zec

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat : Ne nadražuje oči
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Heksan:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

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:**Dietil-eter:**

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

Pentan:

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

Aceton:

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

Cikloheksan:

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

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Heksan:

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

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Dietil-eter:**

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
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
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

Pentan:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.10.
Rezultat: negativno

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: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.12.
Rezultat: negativno

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Aceton:

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

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

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

Cikloheksan:

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

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

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Uglikovodici, C6, izaalkani, <5% n-heksan:

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
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

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
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

n-Heksan:

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

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zametnih stanica) (in vivo)
Vrste: Miš
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Aceton:**

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

Ugjikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Vrste	:	Štakor
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	2 godina
Rezultat	:	negativno
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	:	Miš
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	2 godina
Rezultat	:	negativno
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Ugjikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrste	:	Štakor
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	2 godina
Rezultat	:	negativno
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	:	Miš
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	2 godina
Rezultat	:	negativno
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Heksan:

Vrste	:	Miš
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	2 godina
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat	:	negativno
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Dietil-eter:**

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

Pentan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
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

Aceton:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

Cikloheksan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

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

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

n-Heksan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: pozitivno

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

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

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:**Dietil-eter:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Pentan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Aceton:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Cikloheksan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

n-Heksan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**n-Heksan:**

Načini izloženosti : udisanje (para)
Ciljni organi : Središnji živčani sustav
Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Dietil-eter:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 500 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

Vrste : Štakor
NOAEL : > 1 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Pentan:

Vrste : Štakor
NOAEL : > 6700 ppm
Način primjene : udisanje (plin)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Aceton:

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

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

Cikloheksan:

Vrste : Štakor
NOAEL : 24,08 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 90 dana

Uglikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : 10,504 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 90 dana
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Uglikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : 10,504 mg/l
LOAEL : 31,652 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Heksan:

Vrste : Miš
LOAEL : 1,76 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : 568 mg/kg
LOAEL : 3.973 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

Aspiracijska toksičnost

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Proizvod:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:**Pentan:**

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

Aceton:

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

Cikloheksan:

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

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

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

n-Heksan:

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:****n-Heksan:**

Inhalacija : Ciljni organi: Središnji živčani sustav
Simptomi: Depresija središnjeg živčanog sustava

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Dietil-eter:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 2.560 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 165 mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675658-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : 42 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Pentan:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,26 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 10,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 2,04 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Aceton:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 5.540 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia pulex (Planktonski račići)): 8.800 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 7.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 : 61.150 mg/l
Vrijeme izlaganja: 30 min
Metoda: ISO 8192

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskralježnjake
(Kronična toksičnost) : NOEC: >= 79 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Cikloheksan:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 4,53
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,94
mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 9,32
mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vode-
nom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

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

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene
biljke : EL50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): > 10 - 100
mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

NOELR (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,1 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 72 h
 Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
 Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 21 d
 Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
 Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 12 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 96 h
 Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
 Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 48 h
 Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 72 h
 Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
 Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,1 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 72 h
 Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
 Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Heksan:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 2,5 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3,88 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 48 h
 Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 55 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 72 h
 Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
 Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 30 mg/l
 Vrijeme izlaganja: 72 h

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Dietil-eter:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Pentan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 87 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

Aceton:

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

Cikloheksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 77 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 98 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 81 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

n-Heksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Dietil-eter:**Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,89**Pentan:**Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,45**Aceton:**Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -0,27 - -0,23**Cikloheksan:**Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,44**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,6**Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 3 - < 4
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala**n-Heksan:**Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 4**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 kemi-

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

kalija (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. Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin)

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

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: AEROSOLI
ADR	: AEROSOLI
RID	: AEROSOLI
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Klasa	Dodatni rizici
-------	----------------

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Skupina pakiranja**ADN**

Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	: 5F
Naljepnice	: 2.1

ADR

Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	: 5F
Naljepnice	: 2.1
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D)

RID

Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	: 5F
Opasnost br.	: 23
Naljepnice	: 2.1

IMDG

Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	: 2.1
EmS Kod	: F-D, S-U

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	: 203
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y203
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	: Flammable Gas

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 203
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y203
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	: Flammable Gas

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš	: ne
------------------	------

ADR

Opasno za okoliš	: ne
------------------	------

RID

Opasno za okoliš	: ne
------------------	------

IMDG

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

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

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

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

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

Cjelovit tekst H-oznaka

H224	: Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	: Nadražuje kožu.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361f	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
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 izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

2006/15/EC	: izloženost Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2006/15/EC / 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, 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:

Aerosol 1	H222, H229
TCOJ 3	H336
Aspir. toks. 1	H304
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

Postupak razvrstavanja:

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

START RBRID--SABESTO---SPREJ-300ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675658-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 17.04.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

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