

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML

Oznaka proizvoda : 0 893 359005

Jedinstveni Identifikator For- : X644-U08S-G00V-E5FK
mule (UFI)

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

Uporaba tvari/pripravka : Premazi
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u : Neprimjenjivo
svezi s uporabom

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.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe –	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

jednokratno izlaganje, Kategorija 3

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.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Dopunske oznake upozorenja : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P261 Izbjegavati udisanje aerosola.
P280 Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Skladištenje:

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

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Aceton
Dimetil eter
n-Butil acetat
Propan-2-ol

2.3 Ostale opasnosti

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

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

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br.	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**
Verzija
11.0Datum revizije:
01.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10640273-00012Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022
Datum prvog izdanja: 21.06.2012

	Registracijski broj		
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	$\geq 20 - < 30$
Dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Zap. plin 1A; H220 Stlač. plin Liquefied gas; H280 TCOJ 3; H336	$\geq 10 - < 20$
n-Butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	$\geq 10 - < 20$
Ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373 (Slušni sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 4; H332 TCOP 2; H373 (Slušni sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
2-Metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 Repr. 2; H361d TCOJ 3; H336 TCOP 2; H373	$\geq 0,25 - < 1$

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

			(Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
--	--	--	---

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 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 : 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 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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 : 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.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**Verzija
11.0Datum revizije:
01.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10640273-00012Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022
Datum prvog izdanja: 21.06.2012

Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće
količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispušavanje 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 preporučene smjernice, upotrijebite zaštitu za disanje.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
Ne udisati aerosol.
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
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

okoliš.
Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.



Higijenske mjere

Nemojte udisati proizvode razgradnje.

: 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

Preporučena temperatura skladištenja : < 40 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe


Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri
Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
n-Butil acetat	123-86-4	STEL	150 ppm	2019/1831/E

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**
Verzija
11.0Datum revizije:
01.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10640273-00012Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022
Datum prvog izdanja: 21.06.2012

			723 mg/m ³	U
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Ksilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Etilbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
2-Metoksi-1- metiletil acetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti razgradnje proizvoda

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Formaldehid	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
		KGVI	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/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
2-Metoksi-1-metiletil acetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	275 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	796 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	320 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	550 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	33 mg/m ³
n-Butil acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učin-	600 mg/m ³

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**
Verzija
11.0Datum revizije:
01.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10640273-00012Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022
Datum prvog izdanja: 21.06.2012

	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	600 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	300 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	300 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	300 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	300 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	35,7 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	35,7 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	2 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
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	62 mg/kg tjelesne težine/dan
Dimetil eter	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1894 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	471 mg/m ³
Propan-2-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	500 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	888 mg/kg

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**
Verzija
11.0Datum revizije:
01.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10640273-00012Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022
Datum prvog izdanja: 21.06.2012

			učinci	tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	89 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	319 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan
Ksilen	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	221 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	442 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	221 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	442 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	212 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	65,3 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	65,3 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	12,5 mg/kg tjelesne težine/dan
Toluen	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	384 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	384 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	384 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	192 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	192 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	226 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	226 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	226 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	56,5 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	8,13 mg/kg

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**
Verzija
11.0Datum revizije:
01.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10640273-00012Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022
Datum prvog izdanja: 21.06.2012

			učinci	tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	56,5 mg/m ³
Etilbenzen	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	77 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	293 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	180 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	15 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1,6 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
2-Metoksi-1-metiletil acetat	Slatka voda	0,635 mg/l
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	6,35 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,329 mg/kg suhe težine (s.t.)
n-Butil acetat	Zemlja	0,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,18 mg/l
	Morska voda	0,018 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	35,6 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,981 mg/kg suhe težine (s.t.)
Aceton	Talog u moru	0,098 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,09 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	10,6 mg/l
	Morska voda	1,06 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	21 mg/l
Dimetil eter	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	30,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	3,04 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	29,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,155 mg/l
Dimetil eter	Morska voda	0,016 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1,549 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	160 mg/l

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**
Verzija
11.0Datum revizije:
01.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10640273-00012Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022
Datum prvog izdanja: 21.06.2012

	Talog u slatkoj vodi	0,681 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,069 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,045 mg/kg suhe težine (s.t.)
Propan-2-ol	Slatka voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	140,9 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2251 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	28 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	160 mg/kg hrane
Ksilen	Slatka voda	0,327 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,327 mg/l
	Morska voda	0,327 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	6,58 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	2,31 mg/kg suhe težine (s.t.)
Toluen	Slatka voda	0,68 mg/l
	Morska voda	0,68 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,68 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	13,61 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	16,39 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	16,39 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	2,89 mg/kg suhe težine (s.t.)
Etilbenzen	Slatka voda	0,1 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	9,6 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	13,7 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	1,37 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	2,68 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	20 mg/kg hrane

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

8.2 Nadzor nad izloženošću
Tehničke mjere

Obrada može formirati opasne spojeve (vidi odjeljak 10).

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 : Butilna guma

Vrijeme prodiranja kemi-
kalije : < 15 min

Debljina rukavice : 0,7 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 : Dimetil eter, Butan, Propan, Izobutan

Boja : crn

LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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	:	-44 °C
Plamište	:	< 0 °C Točka zapaljenja vrijedi samo za tekući dio u konzervi s aerosolima.
Hlapivost	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	18,6 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,7 %(v)
Tlak pare	:	3.600 hPa (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo
Gustoća	:	0,703 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	ne miješa se
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprimjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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 : 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.
Opasni proizvodi raspadanja se formiraju na povišenim temperaturama.

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

Termička razgradnja : Formaldehid
Metanol

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 toksičnost pri udisanju : 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

LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**Aceton:**

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

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

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

Dimetil eter:Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 164000 ppm
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: plin**n-Butil acetat:**

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

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 21,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

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

Ksilen:Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 3.523 mg/kg
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.1.Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Procjena akutne toksičnosti: 11 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: 1.100 mg/kg
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.**Propan-2-ol:**

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

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

LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

Etilbenzen:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 3.500 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 17,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

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

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

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

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC0 (Štakor): 9,48 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

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

Toluen:

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

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 28,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

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

Nagrizanje/nadraživanje kože

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:**Aceton:**

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

n-Butil acetat:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

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

Ksilen:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože

LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Propan-2-ol:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Toluen:

Vrste : Zec
Metoda : Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.4.
Rezultat : Nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:**Aceton:**

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

n-Butil acetat:

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

Ksilen:

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

Propan-2-ol:

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

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Toluen:

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

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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:**Aceton:**

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

n-Butil acetat:

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

Ksilen:

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

Propan-2-ol:

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

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

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

Toluen:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.6.
Rezultat	: negativno

LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Aceton:**

- Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno
- Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno
- Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno
- Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dimetil eter:

- Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
- Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
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: Test spolno uvjetovane recesivne smrtnosti kod vinske mušice (*Drosophila melanogaster*) (in vivo)
Način primjene: udisanje (plin)
Rezultat: negativno

n-Butil acetat:

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

Ksilen:

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

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

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

Vrsta ispitivanja: Test izmjene sestrinskih kromatida u stanicama sisavaca in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zame-
tnih stanica) (in vivo)
Vrste: Miš
Način primjene: Dodir s kožom
Rezultat: negativno

Propan-2-ol:

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

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

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

Etilbenzen:

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Izvanredni test sinteza DNA (UDS) s jetrenim
stanicama sisavaca in vivo
Vrste: Miš
Način primjene: Inhalacija

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 486
Rezultat: negativno

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

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

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).
Rezultat: negativno

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

Toluen:

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

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

Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zame-
trnih stanica) (in vivo)
Vrste: Miš
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 478
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Aceton:**

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

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Dimetil eter:

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 2 godina
Rezultat	: negativno

Ksilen:

Vrste	: Štakor
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 103 tjedni
Rezultat	: negativno

Propan-2-ol:

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

Etilbenzen:

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

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

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

Toluen:

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 103 tjedni
Rezultat	: negativno

Vrste	: Miš
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 24 mjeseci
Rezultat	: negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:**Aceton:**

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

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

Dimetil eter:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja 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

n-Butil acetat:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

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

Ksilen:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije 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

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Propan-2-ol:

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

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

Etilbenzen:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

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

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
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

Toluen:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

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

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:**Aceton:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Dimetil eter:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

n-Butil acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ksilen:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Propan-2-ol:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Toluen:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ksilen:**

Načini izloženosti : udisanje (para)
Ciljni organi : Slušni sustav
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >0.2 do 1 mg/l/6h/d.

Etilbenzen:

Načini izloženosti : udisanje (para)
Ciljni organi : Slušni sustav

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >0.2 do 1 mg/l/6h/d.

Toluen:

Načini izloženosti : Inhalacija
Ciljni organi : Središnji živčani sustav
Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

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

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

Dimetil eter:

Vrste : Štakor
NOAEL : 47,11 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 2 a

n-Butil acetat:

Vrste : Štakor
NOAEL : 2,4 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 90 dana

Ksilen:

Vrste : Štakor
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Štakor
LOAEL : 150 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Propan-2-ol:

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

Etilbenzen:

Vrste	: Štakor
LOAEL	: 0,868 mg/l
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 13 Tjedni

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 75 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 41 - 45 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422

Vrste	: Miš
NOAEL	: 1,62 mg/l
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 2 a
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	: Zec
NOAEL	: > 1.838 mg/kg
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 90 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toluen:

Vrste	: Štakor
LOAEL	: 1,875 mg/l
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 6 mjesec

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 625 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 13 Tjedni

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**Verzija
11.0Datum revizije:
01.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10640273-00012Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022
Datum prvog izdanja: 21.06.2012**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Aceton:**

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

Ksilen:

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

Etilbenzen:

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

Toluen:

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:****Toluen:**Inhalacija : Ciljni organi: Središnji živčani sustav
Simptomi: Neurološke tegobe**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Aceton:**Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 5.540 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 hToksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia pulex (Planktonski račići)): 8.800 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 hToksičnost za alge/vodne biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 7.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 hToksičnost za mikroorganizme : EC50 : 61.150 mg/l
Vrijeme izlaganja: 30 min

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: ISO 8192

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

Dimetil eter:

Otrovnost za ribe : LC50 (Poecilia reticulata (Gupij)): > 4.100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 4.400 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeonom)): > 1.600 mg/l

n-Butil acetat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 18 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia sp. (Račić Daphnia sp.)): 44 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 397 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 196 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l
Vrijeme izlaganja: 40 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 23,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ksilen:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 13,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
- Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 35 d
Vrste: Danio rerio (zebrica)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Propan-2-ol:

- Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 9.640 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h
- Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 1.050 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h

Etilbenzen:

- Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1,8 - 2,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
- Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,4 mg/l

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 (Nitrosomonas sp. (amonijak-oksidirajuća bakterija)): 96
mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskralježnjake
(Kronična toksičnost) : NOEC: 0,96 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d
Vrste: Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 -
180 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 500 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): >
1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna plank-
tonska alga)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC10 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 0,5 h

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

Toluen:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus kisutch (srebrni losos/kisuč)): 5,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskralježnjake : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)): 3,78 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 (Nitrosomonas sp. (amonijak-oksidirajuća bakterija)): 84
mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h

LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 1,39 mg/l
Vrijeme izlaganja: 40 d
Vrste: Oncorhynchus kisutch (srebrni losos/kisuč)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,74 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d
Vrste: Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)

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

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

Dimetil eter:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 5 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

n-Butil acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 83 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Ksilen:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: > 70 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Propan-2-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

Etilbenzen:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 70 - 80 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 90 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Toluen:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 80 %
Vrijeme izlaganja: 20 d

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

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

Dimetil eter:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,2

n-Butil acetat:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,3

Ksilen:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,16
Napomene: Izračun

Propan-2-ol:

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

Etilbenzen:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,6

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 1,2

Toluen:

Bioakumulacija : Vrste: Leuciscus idus (Jaz)
Faktor biokoncentracije (BCF): 90

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,73

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

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

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-
janim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1%
ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj en-
dokrinoog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-
ju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o
Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemi-
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 od-
nose 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 postu-
panje 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 proiz-
vod.
Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski
plin)

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
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

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

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

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ
 HOS sadržaj u g/l: < 840 g/l
 Podkategorija proizvoda: Specijalni završni premazi
 Premazi: Svi tipovi
 HOS spojevi-granična vrijednost, stupanj 1 (2007): 840 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

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H220	: Vrlo lako zapaljivi plin.
H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H280	: Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
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
Stlač. plin	: Plinovi pod tlakom
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. plin	: Zapaljivi plinovi
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2004/37/EC	: Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
2006/15/EC	: Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
2019/1831/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2004/37/EC / KGVI	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
2004/37/EC / TWA	: Ograničenje dugotrajnog izlaganja
2006/15/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2006/15/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2019/1831/EU / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**

Verzija 11.0	Datum revizije: 01.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10640273-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022 Datum prvog izdanja: 21.06.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

Dodatni podaci

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

Razvrstavanje mješavine:

Aerosol 1	H222, H229
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H336

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

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

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni

**LAK/SPREJ-SPEC-SBST-RAL9005-DUB.CRN-
TERMOOTPORN/650C-400ML**Verzija
11.0Datum revizije:
01.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10640273-00012Datum posljednjeg izdavanja: 21.11.2022
Datum prvog izdanja: 21.06.2012

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