

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

Trgovačko ime proizvoda : komp. A  
Oznaka proizvoda : 5918 242300 A

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

Uporaba tvari/pripravka : Ljepila  
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))**

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2 Elementi označivanja**

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

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

**Sprečavanje:**

P261 Izbjegavati udisanje prašine/ dima/ plina/ magle/ para/ aerosola.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

**Postupanje:**

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

**Odlaganje:**

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Tetrametilen dimetakrilat

Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom

Reakcijska masa 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil)imino]dianola

**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. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Tetrametilen dimetakrilat	2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	Derm. senz. 1B; H317	>= 10 - < 20
Vinitoluen	25013-15-4 246-562-2 01-2119622074-50	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2;	>= 2,5 - < 10

## komp. A

Verzija  
3.0Datum revizije:  
27.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
11221539-00004Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024  
Datum prvog izdanja: 25.05.2023

			H315 TCOJ 3; H335 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 <hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1	
Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37		Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317	>= 1 - < 10
Kremen	14808-60-7 238-878-4		TCOP 1; H372 (Pluća)	>= 1 - < 10
1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizo- butirat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47		Repr. 2; H361d Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 0,25 - < 1
Reakcijska masa 2-[[2- (2- hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) ami- no]etanola i 2,2'-[(4- metilfenil)imino]dianetanol	Nije određena pripa- dnost  01-2119979579-10		Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 0,25 - < 1
1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol	38668-48-3 254-075-1 01-2119980937-17		Ak. toks. 2; H300 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
1,4-Naftokvinon	130-15-4 204-977-6 01-2120760462-57		Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 TCOJ 3; H335 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 <hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 1	>= 0,025 - < 0,1

**komp. A**

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

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	: Isprati oči vodom iz mjere opreza. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja	: U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje. Pođite liječniku. Temeljito isperite usta vodom.

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

Opasnosti	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
-----------	--

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

Liječenje	: Tretirajte u skladu sa simptomima.
-----------	--------------------------------------

---

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

Prikladna sredstva za gašenje	: Raspršena voda Pjena otporna na alkohol Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> ) Suhi kemijski prah
Neprikladna sredstva za gašenje požara	: Veliki mlaz vode

---

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
- Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi  
Silicijev oksid

**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 : 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.  
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 : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.  
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.

**komp. A**

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

**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 : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom. Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, para ili 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 Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda: Jako oksidirajuća sredstva
- Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 25 °C

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

- Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj

## komp. A

Verzija  
3.0Datum revizije:  
27.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
11221539-00004Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024  
Datum prvog izdanja: 25.05.2023

Kremen	14808-60-7	TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
--------	------------	-------------------------------------	-----------------------	------------

**Ova(e) tvar(i) nisu biorasploživie i stoga ne doprinose opasnosti od udisanja prašine.**

Kremen

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Tetrametilen dimetakrilat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	4,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4,3 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	4,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan
1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan
Reakcijska masa 2-{{2- (2-	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	9,8 mg/m <sup>3</sup>

## komp. A

Verzija  
3.0Datum revizije:  
27.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
11221539-00004Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024  
Datum prvog izdanja: 25.05.2023

hidroksietoksietil[(4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[(4-metilfenil)imino]dianola				
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,83 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,83 mg/kg tjelesne težine/dan
1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,3 mg/kg tjelesne težine/dan
Viniltoluen	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5,82 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,65 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,03 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,595 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,595 mg/kg tjelesne težine/dan
1,4-Naftokvinon	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,033 mg/m <sup>3</sup>

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Tetrametilen dimetakrilat	Slatka voda	0,087 mg/l
	Morska voda	0,009 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,098 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	20 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,12 mg/kg



## komp. A

Verzija  
3.0Datum revizije:  
27.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
11221539-00004Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024  
Datum prvog izdanja: 25.05.2023

	Talog u moru	0,312 mg/kg
	Zemlja	0,573 mg/kg
Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Slatka voda	0,904 mg/l
	Morska voda	0,904 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,972 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	6,28 mg/kg
	Talog u moru	6,28 mg/kg
	Zemlja	0,727 mg/kg
1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat	Slatka voda	0,014 mg/l
	Morska voda	0,001 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	3 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	5,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,529 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	1,05 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	83,3 mg/kg hrane
Reakcijska masa 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola i 2,2'-[(4-metilfenil)imino]dietenola	Slatka voda	0,048 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,48 mg/l
	Morska voda	0,005 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,12 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,21 mg/kg suhe težine (s.t.)
1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol	Slatka voda	0,017 mg/l
	Morska voda	0,0017 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,17 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	199,5 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0782 mg/kg
	Talog u moru	0,00782 mg/kg
	Zemlja	0,005 mg/kg
Viniltoluen	Slatka voda	0,319 µg/l
	Slatkovodni -povremeno	3,19 µg/l
	Morska voda	0,0319 µg/l
	Morska voda - povremeno	0,319 µg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	5,92 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,032 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,0032 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,00621 mg/kg suhe težine (s.t.)

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

1,4-Naftokvinon	Slatka voda	26,1 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	321 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	2,61 mg/l
	Talog u moru	32,1 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	0,172 mg/l
	Zemlja	49 mg/kg suhe težine (s.t.)

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Tehničke mjere**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.  
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

**Oprema za osobnu zaštitu**

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

Zaštita ruku

Tvar	: Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije	: > 480 min
Debljina rukavice	: > 0,2 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.  
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobajnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

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

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

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

Izgled : pasta  
Boja : bež

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

---

Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Neprijmjenjivo
Hlapivost	:	Neprijmjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Neprijmjenjivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Neprijmjenjivo
Tlak pare	:	Neprijmjenjivo
Relativna gustoća pare	:	Neprijmjenjivo
Gustoća	:	1,72 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Neprijmjenjivo
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 : Nema raspoloživih podataka

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

**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 : Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

**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 : 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:****Tetrametilen dimetakrilat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 10.066 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Viniltoluen:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Miš): 800 - 1.182 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,02 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

---

Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

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

**Kremen:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 22.500 mg/kg

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

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

**Reakcijska masa 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietanola:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 619 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

**1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 25 - 200 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423

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

**1,4-Naftokvinon:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 124 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 0,046 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

---

**Sastojci:****Tetrametilen dimetakrilat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Viniltoluen:**

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

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

Rezultat : Nadražaj kože

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Kremen:**

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

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

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

**Reakcijska masa 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietenola:**

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

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

Rezultat : Nadražaj kože

**1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:**

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

**1,4-Naftokvinon:**

Rezultat : Korozivno nakon 1 do 4 sata izloženosti

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

---

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Tetrametilen dimetakrilat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

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

**Kremen:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

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

**Reakcijska masa 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietanola:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

**1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 7 dana

**1,4-Naftokvinon:**

Rezultat : Nepovratan učinak na oko

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Tetrametilen dimetakrilat:**

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

---

Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Miš  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429  
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože kod ljudi

**Viniltoluen:**

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

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

Vrste : Zamorac  
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

Vrsta ispitivanja : Ponovljen epikutan test na ljudima (HRIPT).  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Rezultat : negativno

**Reakcijska masa 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietanola:**

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

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:**

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

**1,4-Naftokvinon:**

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.



## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

---

**Sastojci:****Tetrametilen dimetakrilat:**

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: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno

**Viniltoluen:**

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

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutaci-

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

ja (AMES)  
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.13/14.  
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

**Reakcijska masa 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietanola:**

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: pozitivno

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: In vivo sisavaca alkalni komet test  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 489  
Rezultat: negativno

**1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:**

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

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

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

---

**Sastojci:****Viniltoluen:**

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

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

Vrste : Štakor  
Način primjene : Inhalacija  
Vrijeme izlaganja : 102 tjedni  
Rezultat : negativno

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Tetrametilen dimetakrilat:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

**Viniltoluen:**

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

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vrste: Zec  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421  
Rezultat: negativno

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

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

**Reakcijska masa 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietetanola:**

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

**1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

---

**Sastojci:****Viniltoluen:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**1,4-Naftokvinon:**

||Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Kremen:**

||Načini izloženosti : udisanje (prašina/sumaglica/dim)  
||Ciljni organi : Pluća  
||Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama od 0.02 mg/l/6h/d ili manje.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Tetrametilen dimetakrilat:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 300 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 33 dana  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

Vrste : Štakor  
NOAEL :  $\geq 300$  mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 49 dana  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422

**Kremen:**

||Vrste : Ljudi  
||LOAEL : 0,053 mg/m<sup>3</sup>  
||Način primjene : Inhalacija  
||Napomene : Ova(e) tvar(i) nisu bioraspoložive i stoga ne doprinose opasnosti od udisanja prašine.

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

Vrste : Štakor, mužjak  
NOAEL : 150 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**Reakcijska masa 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dianola:**

Vrste	: Štakor, ženka
NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 28 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 407

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Viniltoluen:**

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

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Tetrametilen dimetakrilat:**

Otrovnost za ribe	: EC50 (Leuciscus idus (Jaz)): 32,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: DIN 38412 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodne biljke	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 4,35 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 9,79 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	: EC10: 7,51 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

**Viniltoluen:**

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 9,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,319 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

---

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,25 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC (aktivni mulj): 170 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): 493 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: DIN 38412

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 143 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 97,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): >= 97,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 1.140 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 45,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

**Kremen:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 508 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 731 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): > 1,55 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

- Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1,46 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti
- Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 7,49 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,56 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,7 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

**Reakcijska masa 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietanola:**

- Otrovnost za ribe : LC50 (Cyprinus carpio (Šaran)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 48 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
- Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
- Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

**1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:**

- Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 17 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 28,8 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a



## komp. A

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11221539-00004 Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 57,8 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 245 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 : > 1.995 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 30 min

**1,4-Naftokvinon:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes-medaka)): 0,045 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : EC50 : 0,026 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC : 0,07 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

**Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Faktor M: 10

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Faktor M: 1

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****Tetrametilen dimetakrilat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 84 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 310

**Viniltoluen:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 36,7 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 81 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301 C OECD-a

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo biorazgradivo  
Biološka razgradnja: 70,73 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

**Reakcijska masa 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dianola:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 1,5 %  
Vrijeme izlaganja: 29 d  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

**1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Samo po sebi je biološki razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 90,1 %  
Vrijeme izlaganja: 60 d  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

**1,4-Naftokvinon:**

Biorazgradljivost : Biološka razgradnja: 39 %  
Vrijeme izlaganja: 5 d

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Tetrametilen dimetakrilat:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,1

**Viniltoluen:**

Bioakumulacija : Vrste: *Lepomis macrochirus* (Plavoškrva sunčanica)  
Faktor biokoncentracije (BCF): < 500  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,44  
Napomene: Izračun

**Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,97

**1-Izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirat:**

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Bioakumulacija : Vrste: Lepomis macrochirus (Plavoškriga sunčanica)  
Faktor biokoncentracije (BCF): 1.130 - 1.200  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,91  
Napomene: Izračun

**Reakcijska masa 2-[[2- (2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil) amino]etanola i 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietanola:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,17  
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

**1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:**

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

**1,4-Naftokvinon:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,77  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

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

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

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

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

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

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.  
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.  
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

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.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

---

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

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

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

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

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

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

**14.4 Skupina pakiranja**

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar  
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar  
IATA (Punik) : Nije regulirano kao opasna tvar

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna tvar

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Neprimjenjivo

**14.7 Prijevoz u različenom 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**

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H300	: Smrtonosno ako se proguta.
H301	: Otrovnno ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovnno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reprodukivna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaga-

## komp. A

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

TCOP	:	nje
Zap. tek.	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
2004/37/EC	:	Zapaljive tekućine
	:	Europa. Dirktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
2004/37/EC / TWA	:	Ograničenje dugotrajnog izlaganja

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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
---	---	--

**Razvrstavanje mješavine:**

Derm. senz. 1	H317
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

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

**komp. A**

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11221539-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 02.04.2024 Datum prvog izdanja: 25.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

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