

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda: MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO PU bezbojni lak

Ostala sredstva identifikacije:

UFI: RJA3-90PN-1008-K012

1.2 Relevantne identificirane uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:

Relevantne vrste upotrebe: Industrijska boja

Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

Naziv tvrtke: TEXO TRGOVINA d.o.o.

Adresa: Kardinala Franje Kuharića 2, 10430

Samobor

Telefon: +385-1-3325405

Faks: +385-1-3325407

e-mail odgovorne osobe: info@texo.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI **

2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija ovog proizvoda izvršena je sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP)

Ak. toks. 4, H312

Ak. toks. 4, H332

Nadraž. koža 2, H315

Nadraž. oka 2, H319

Repr. 2, H361fd

TCOJ 3, H335

TCOP 2, H373

Zap. tek. 3, H226

2.2 Elementi označivanja:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Upozorenje



Oznake upozorenja:

Ak. toks. 4: H312 - Štetno u dodiru s kožom.

Ak. toks. 4: H332 - Štetno ako se udiše.

Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Repr. 2: H361fd - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

TCOJ 3: H335 - Može nadražiti dišni sustav.

TCOP 2: H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (Oralno). Zap.

tek. 3: H226 - Zapaljiva tekućina i para.

Oznake obavijesti:

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI ** (nastavak)

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102: Čuvati izvan dohvata djece.
P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P264: Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za lice/zaštitno odijelo/respiratornu zaštitu/zaštitnu obuću.
P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P370+P378: U slučaju požara: za gašenje rabiti aparat za gašenje s ABC prahom.
P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.

Dodatne informacije:

EUH208: Sadrži 2-hidroksietil-akrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.

Tvari koje utječu na klasifikaciju

Reakcijska masa etilbenzena i ksilena; Ksilen; Toluen; Etilbenzen

UFI: RJA3-90PN-1008-K012

2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA **

3.1 Tvari:

Nije primjenjivo

3.2 Smjese:

Kemijski opis: Različiti/i proizvod/i

Komponente:

Sukladno Dodatku II Uredbe (EU) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija	Koncentracija
CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119539452-40-XXXX	Reakcijska masa etilbenzena i ksilena ¹ Autoklasifikacija	10 - <25 %
	Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H312+H332; Aspir. toks. 1: H304; Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H335; TCOP 2: H373; Zap. tek. 3: H226 -	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Ksilen ¹ Autoklasifikacija	10 - <25 %
	Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H312+H332; Aspir. toks. 1: H304; Kron. toks. vod. okol. 3: H412; Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H335; TCOP 2: H373; Zap. tek. 3: H226 - Opasnost	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH:01-2119471310-51-XXXX	Toluen ¹ Autoklasifikacija	2,5 - <10 %
	Uredba 1272/2008 Aspir. toks. 1: H304; Nadraž. koža 2: H315; Repr. 2: H361fd; TCOJ 3: H336; TCOP 2: H373; Zap. tek. 2: H225 - Opasnost	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH:01-2119475791-29-XXXX	2-metoksi-1-metil-etil-acetat ¹ Autoklasifikacija	2,5 - <10 %
	Uredba 1272/2008 TCOJ 3: H336; Zap. tek. 3: H226 - Upozorenje	
CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 Index: 607-026-00-7 REACH:01-2119488971-22-XXXX	Izobutil acetat ¹ Autoklasifikacija	2,5 - <10 %
	Uredba 1272/2008 TCOJ 3: H336; Zap. tek. 2: H225; EUH066 - Opasnost	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH:01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen ¹ ATP ATP06	2,5 - <10 %
	Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H332; Aspir. toks. 1: H304; TCOP 2: H373; Zap. tek. 2: H225 - Opasnost	

¹ Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2020/878

² Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA ** (nastavak)

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija		Koncentracija
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH:01-2119471310-51-XXXX	Toluen ¹		Autoklasifikacija
	Uredba 1272/2008	Aspir. toks. 1: H304; Kron. toks. vod. okol. 3: H412; Nadraž. koža 2: H315; Repr. 2: H361d; TCOJ 3: H336; TCOP 2: H373; Zap. tek. 2: H225 - Opasnost	<1 %
CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9 Index: 607-072-00-8 REACH:01-2119459345-34-XXXX	2-hidroksietil-akrilat ¹		Autoklasifikacija
	Uredba 1272/2008	Ak. toks. 3: H311; Ak. toks. 4: H302; Ak. toks. vod. okol. 1.: H400; Derm. senz. 1: H317; Nagriz. koža 1B: H314; Ozlj. oka 1: H318 - Opasnost	<1 %
CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7 Index: 607-062-00-3 REACH:01-2119453155-43-XXXX	n-butil-akrilat ²		Autoklasifikacija
	Uredba 1272/2008	Ak. toks. 4: H332; Derm. senz. 1B: H317; Kron. toks. vod. okol. 3: H412; Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H335; Zap. tek. 3: H226 - Upozorenje	<1 %

¹ Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2020/878

² Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 11, 12 i 16.

Dodatne informacije:

Identifikacija	Specifična granična vrijednost koncentracije
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0	% (p/p) >=10: TCOP 2 - H373

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći:

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

Putem udisanja:

Premjestiti unesrećenog s mjesta izlaganja, omogućiti mu svjež zrak i držati ga umirenog. U teškim slučajevima kao što su zastoj rada srca, potrebno je primijeniti tehnike umjetnog disanja (usta na usta, masaža srca, davanje kisika, itd.), te potražiti hitnu medicinsku pomoć.

Putem kontakta s kožom:

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć. Ako je smjesa uzrokovala opekline ili ozeblina, ne smije se skidati odjeća kako se ne bi pogoršale ozljede. U slučaju stvaranja plikova na koži, one se ne smiju bušiti radi povećanja rizika od infekcije.

Putem kontakta s očima:

Ispirati oči velikom količinom vode sobne temperature 15 minuta. U slučaju da unesrećeni nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.

Gutanjem / udisanjem:

Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo te odmah zatražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i odgođeni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:

n.p.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA (nastavak)

Prikladna sredstva za gašenje:

Prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom ili alternativno pjenu, aparate s CO₂.

Neprikladna sredstva za gašenje:

NE PREPORUČUJE se upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje požara.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO₂, CO, NOx...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

Dodatne odredbe:

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju kao posljedicu visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obvezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Prioritetno je izbjeći nastajanje zapaljive smjese para i zraka, bilo ventilacijom ili upotrebom inertnog agensa. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. Eliminirati statička pražnjenja povezivanjem provodljivih površina na kojima se može formirati statički elektricitet i uzemljiti cijeli sustav.

Za interventno osoblje:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje. Vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Proizvod nije klasificiran kao opasan po okoliš. Držati proizvod dalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorbirajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbirajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Pogledati odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Držati spremnike hermetički zatvorene. Kontrolirati istjecanja i ostatke, uklanjajući ih sigurnim metodama (odjeljak 6). Izbjegavati slobodno istjecanje iz spremnika. Održavati red i čistoću u zonama gdje se rukuje proizvodom.

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE (nastavak)

Prebaciti na dobro prozračena mjesta pomoću lokalnog vađenja. Kontrolirati u potpunosti izvore paljenja (mobilne telefone, iskre...) i prozračivati za vrijeme provođenja čišćenja. Izbjegavati opasna stanja unutar spremnika upotrebom inertnih agenasa koliko god je to moguće. Prebaciti polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta. U slučaju mogućnosti pražnjenja statičkog elektriciteta: povezati provodljive površine, uzemljiti, ne nositi odjeću proizvedenu od akrilika, već po mogućnosti pamučnu i obuću od provodljivog materijala. Izbjegavati rasprskavanje i prskanje. Poštivati osnovne propise o sigurnosti za opremu propisanu ATEX i odredbama o minimalnoj zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika po kriterijima izbora ATEX. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10.

C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomske i toksičke opasnosti.

TRUDNE ŽENE SE NE SMIJU IZLAGATI OVOM PROIZVODU. Rukovati proizvodom na mjestu koje ispunjava propisane sigurnosne uvjete (tuševе i tuševе za oči) i koristiti osobnu zaštitnu opremu naročito za oči i ruke (vidi odjeljak 8). Ograničiti ručni prijenos u manja pakovanja. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Preporučuje se posjedovanje apsorbirajućeg materijala u neposrednoj blizini proizvoda (vidi pododjeljkom 6.3)

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

A.- Tehničke mjere skladištenja

Minimalna 5 °C

temperatura:

Maksimalna 30 °C

temperatura:

B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 10.5.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri:

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (Izdanje: NN 1/2021):

Identifikacija	Granične vrijednosti za okoliš		
	GVI	50 ppm	221 mg/m ³
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	KGVI	100 ppm	442 mg/m ³
	GVI	50 ppm	192 mg/m ³
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	KGVI	100 ppm	384 mg/m ³
	GVI	50 ppm	275 mg/m ³
2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	KGVI	100 ppm	550 mg/m ³
	GVI	50 ppm	241 mg/m ³
Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	KGVI	150 ppm	723 mg/m ³
	GVI	100 ppm	442 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	KGVI	200 ppm	884 mg/m ³

n-butyl-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	GVI	2 ppm	11 mg/m ³
	KGVI	10 ppm	53 mg/m ³

Bioloških graničnih vrijednosti (bgv):

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018):

Identifikacija	BGV	Karakteristični pokazatelj	Vrijeme uzimanja uzoraka
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	1,5 mg/L	Ksilen (krv)	na kraju radne smjene

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 91/2018):

Identifikacija	BGV	Karakteristični pokazatelj	Vrijeme uzimanja uzoraka
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	1 mg/L	Toluen (krv)	na kraju radne smjene
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1,5 mg/L	Etilbenzen (krv)	za vrijeme izloženosti
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	1 mg/L	Toluen (krv)	na kraju radne smjene

DNEL (Djelatnici):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	212 mg/kg	n.p.
	Udisanje	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Ksilena CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	212 mg/kg	n.p.
	Udisanje	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	384 mg/kg	n.p.
	Udisanje	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	796 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	550 mg/m ³	275 mg/m ³	n.p.
Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	10 mg/kg	n.p.	10 mg/kg	n.p.
	Udisanje	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	180 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	293 mg/m ³	77 mg/m ³	n.p.

2-hidroksietil-akrilat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	2,4 mg/m ³
n-butil-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	11 mg/m ³

DNEL (Stanovništvo):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0	Oralno	n.p.	n.p.	12,5 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	125 mg/kg	n.p.
	Udisanje	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Ksilena CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	n.p.	n.p.	12,5 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	125 mg/kg	n.p.
	Udisanje	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oralno	n.p.	n.p.	8,13 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	226 mg/kg	n.p.
	Udisanje	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oralno	n.p.	n.p.	36 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	320 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	33 mg/m ³	33 mg/m ³

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Oralno	5 mg/kg	n.p.	5 mg/kg	n.p.
	Kožni	5 mg/kg	n.p.	5 mg/kg	n.p.
	Udisanje	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralno	n.p.	n.p.	1,6 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	15 mg/m ³	n.p.

2-hidroksietil-akrilat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	1,2 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija				
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0	STP	6,58 mg/L	Svježa voda	0,327 mg/L
	Tlo	2,31 mg/kg	Slana voda	0,327 mg/L
	Naizmjeničan	0,327 mg/L	Sediment (svježa voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	12,46 mg/kg
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Svježa voda	0,327 mg/L
	Tlo	2,31 mg/kg	Slana voda	0,327 mg/L
	Naizmjeničan	0,327 mg/L	Sediment (svježa voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	12,46 mg/kg
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Svježa voda	0,68 mg/L
	Tlo	2,89 mg/kg	Slana voda	0,68 mg/L
	Naizmjeničan	0,68 mg/L	Sediment (svježa voda)	16,39 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	16,39 mg/kg
2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Svježa voda	0,635 mg/L
	Tlo	0,29 mg/kg	Slana voda	0,064 mg/L
	Naizmjeničan	6,35 mg/L	Sediment (svježa voda)	3,29 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	0,329 mg/kg
Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	STP	200 mg/L	Svježa voda	0,17 mg/L
	Tlo	0,075 mg/kg	Slana voda	0,017 mg/L
	Naizmjeničan	0,34 mg/L	Sediment (svježa voda)	0,877 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	0,088 mg/kg
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Svježa voda	0,1 mg/L
	Tlo	2,68 mg/kg	Slana voda	0,01 mg/L
	Naizmjeničan	0,1 mg/L	Sediment (svježa voda)	13,7 mg/kg
	Oralno	0,02 g/kg	Sediment (slana voda)	1,37 mg/kg

2-hidroksietil-akrilat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	STP	10 mg/L	Svježa voda	0,017 mg/L
	Tlo	0,003 mg/kg	Slana voda	0,002 mg/L
	Naizmjeničan	0,036 mg/L	Sediment (svježa voda)	0,064 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	0,006 mg/kg
n-butil-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	STP	3,5 mg/L	Svježa voda	0,003 mg/L
	Tlo	1 mg/kg	Slana voda	0 mg/L
	Naizmjeničan	0,011 mg/L	Sediment (svježa voda)	0,034 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	0,003 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti:

A.- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)

U skladu s redom prioriteta za kontrolu profesionalne izloženosti, preporučuje se proizvod koristiti uz dobru ventilaciju u zoni rada kao mjeru kolektivne zaštite u svrhu izbjegavanja prekomjernog profesionalnih izlaganja. Osobna zaštitna oprema u upotrebi mora sadržavati "oznaku CE". Za dodatne informacije u vezi individualne zaštite (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...) konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.



Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita dišnog sustava	Filterajuća maska za plinove, paru i čestice		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Zamijeniti kad se zamijeti povećani otpor kod disanja i/ili se otkrije miris ili okus zagađivača.

C.- Specifična zaštita ruku.





Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita ruku	Rukavice za kemijsku zaštitu (Materijal: Linearni polietilen niske gustoće (PE-LLD), Vrijeme prodiranja: > 480 min, Debljina: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Zamijeniti rukavice prije bilo kakve naznake oštećenja.

S obzirom da je proizvod mješavina različitih materijala, otpornost materijala rukavica se ne može pouzdano izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe.


D.- Zaštita očiju i lica

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita lica	Zaslon za lice		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu su uputama proizvođača.

E.- Zaštita tijela

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita tijela	Odjeća za zaštitu od kemijskih opasnosti, antistatička i vatrootporna		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Upotreba isključivo na poslu. Čistiti povremeno u skladu s uputama proizvođača.
 Obavezna zaštita stopala	Sigurnosna obuća protiv kemijske opasnosti, s antistatičkim svojstvima i otporna na toplinu		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Zamijeniti čizme prije bilo kakve naznake oštećenja.

F.- Dodatne hitne mjere

Hitna mjera	Standardi	Hitna mjera	Standardi
 Tuš za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Pranje	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 7.1.D.

Hlapljivi organski spojevi:

Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)

H.O.S. (Dotok):	49,91 % Težina
Koncentracija H.O.S. na 20 °C:	519,91 kg/m ³ (519,91 g/L)
Prosječni broj ugljika:	7,52
Prosječna molekularna težina:	107,14 g/mol

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

Fizički izgled:

Fizičko stanje na 20 °C:	Tekućina
Izgled:	Viskozan
Boja:	Karakteristično
Miris:	Karakterističan
Prag mirisa:	n.p. *

Nestalnost:

Vrelište pri atmosferskom tlaku:	131 °C
Tlak pare na 20 °C:	1240 Pa
Tlak pare na 50 °C:	5982,16 Pa (5,98 kPa)
Hlapivost na 20 °C:	n.p. *

Karakterizacija proizvoda:

Gustoća na 20 °C:	1004,9 kg/m ³
Relativna gustoća na 20 °C:	1,042
Dinamička viskoznost na 20 °C:	330,82 cP
Viskoznost na 20 °C:	329,21 mm ² /s
Viskoznost na 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Koncentracija:	n.p. *
pH:	n.p. *
Gustoća pare na 20 °C:	n.p. *
Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C:	n.p. *
Topivost u vodi na 20 °C:	n.p. *
Svojstvo topivosti:	n.p. *
Temperatura raspadanja:	n.p. *
Talište/ledište:	n.p. *

Zapaljivost:

Temperatura zapaljenja:	27 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p. *
Temperatura samozapaljenja:	258 °C
Donja granica zapaljivosti:	Nije utvrđeno
Gornja granica zapaljivosti:	Nije utvrđeno

svojstva čestica:

Medijan ekvivalentnog promjera:	Nije primjenjivo
---------------------------------	------------------

9.2 Dodatne informacije:

Informacije o razredima fizikalne opasnosti:

Eksplozivna svojstva:	n.p. *
-----------------------	--------

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Oksidirajuća svojstva:	n.p. *
tvari ili smjese nagrizajuće za metale:	n.p. *
Toplinu izgaranja:	n.p. *
Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka:	n.p. *
Druge sigurnosne karakteristike:	
Površinska napetost na 20 °C:	n.p. *
Indeks prelamanja:	n.p. *

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udar i trenje	Kontakt sa zrakom	Zagrijavanje	Sunčeva svjetlost	Vlaga
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Rizik od požara	Izbjegavati direktni utjecaj.	Nije primjenjivo

10.5 Inkompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidirajući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbjegavati jake kiseline	Nije primjenjivo	Izbjegavati direktni utjecaj.	Nije primjenjivo	Izbjegavati jake lužine

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO₂), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE **

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

Opasne posljedice za zdravlje:

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Gutanje jedne značajne doze može uzrokovati iritaciju grla, bol u predjelu trbuha, mučninu i povraćanje.

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Jednokratno izlaganje u visokim koncentracijama može uzrokovati depresiju centralnog nervnog sustava uzrokujući glavobolje, ošamućenost, mučnine, povraćanje, zbuñenost i u teškim slučajevima gubitak svijesti.
- Korozivnost / iritabilnost: Izaziva nadražaj dišnih putova koji je ograničen na gornje dišne putove i koji se može izliječiti.

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Uzrokuje kožne upale.
- Kontakt s očima: Kontakt uzrokuje nadražaj oka.

D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i reproduktivna toksičnost):

- Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
IARC: Ksilena (3); Toluena (3); 2-etil-heksil-akrilat (2B); Etilbenzen (2B); n-butil-akrilat (3); Reakcijska masa etilbenzena i ksilena (3)
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Reproductivna toksičnost: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja se da može naškoditi nerođenom djetetu

E- Osjetljivost:

- Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao one koje izazivaju preosjetljivost. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao one koje izazivaju preosjetljivost. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

F- Toksičnost za ciljani organ (TCOJ)-jednokratno izlaganje:

Izaziva nadražaj dišnih putova koji je ograničen na gornje dišne putove i koji se može izliječiti.

G- Toksičnost za ciljani organ (TCOP)-ponavljano izlaganje:

- Toksičnost za ciljani organ (TCOP)-ponavljano izlaganje: Štetne posljedice po zdravlje u slučaju ponovljenog udisanja, dodira s kožom kod jednokratnog izlaganja uzrokuju depresiju centralnog nervnog sustava uzrokujući glavobolje, ošamućenost, mučnine, povraćanje, zbuđenost i u teškim slučajevima gubitak svijesti.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi ponovljene izloženosti. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

Dodatne informacije:

n.p.

Podaci o toksikologiji po tvarima:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Ksilena CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno LD50	2100 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	1100 mg/kg	Štakor
	LC50 udisanje	11 mg/L (ATEi)	
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oralno LD50	3500 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	15354 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	17,2 mg/L (4 h)	Štakor
2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oralno LD50	8532 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	>5000 mg/kg	Štakor
	LC50 udisanje	30 mg/L (4 h)	Štakor
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0	Oralno LD50	2100 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	1100 mg/kg	Štakor
	LC50 udisanje	11 mg/L (4 h)	Štakor
Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Oralno LD50	13413 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	17400 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	n.p.	
Toluena CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oralno LD50	5580 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	12124 mg/kg	Štakor
	LC50 udisanje	28,1 mg/L (4 h)	Štakor

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Identifikacija	Akutna toksičnost	Rod
2-hidroksietil-akrilat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	Oralno LD50	n.p.
	Kožno LD50	300 mg/kg
	LC50 udisanje	n.p.
n-butil-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Oralno LD50	4000 mg/kg
	Kožno LD50	n.p.
	LC50 udisanje	n.p.

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

Dodatne informacije

n.p.

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE **

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija	Vrsta	Rod
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Riba
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Rak
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50 5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Riba
	EC50 3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Rak
	EC50 n.p.		
2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50 161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50 481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Rak
	EC50 n.p.		
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50 42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50 75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50 63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50 13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Riba
	EC50 11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50 n.p.		
2-hidroksietil-akrilat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Riba
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rak
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
n-butil-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	LC50 5,2 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Riba
	EC50 230 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50 5,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

Dugotrajna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija	Vrsta	Rod
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Riba
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Rak
Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	NOEC	n.p.		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Rak
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	n.p.		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
2-hidroksietil-akrilat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	NOEC	n.p.		
	NOEC	1,8 mg/L	Daphnia magna	Rak
n-butyl-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	NOEC	n.p.		
	NOEC	0,136 mg/L	Daphnia magna	Rak

12.2 Postojanost i razgradivost:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

Identifikacija	Degradacija		Biorazgradivost	
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BPK5	n.p.	Koncentracija	n.p.
	HPK	n.p.	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	88 %
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BPK5	2,5 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	HPK	n.p.	Razdoblje	14 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	100 %
2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BPK5	n.p.	Koncentracija	785 mg/L
	HPK	n.p.	Razdoblje	8 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	100 %
Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	BPK5	n.p.	Koncentracija	n.p.
	HPK	n.p.	Razdoblje	20 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	81 %
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BPK5	n.p.	Koncentracija	100 mg/L
	HPK	n.p.	Razdoblje	14 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	90 %
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BPK5	2,5 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	HPK	n.p.	Razdoblje	14 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	100 %
2-hidroksietil-akrilat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	BPK5	n.p.	Koncentracija	100 mg/L
	HPK	n.p.	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	78 %
n-butyl-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	BPK5	n.p.	Koncentracija	100 mg/L
	HPK	n.p.	Razdoblje	14 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	61,3 %

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencijal	Slabo
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencijal	Slabo
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Log POW	2,73
	Potencijal	Umjereno

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
	BCF	Log POW
2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	1	0,43
Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	10	1,78
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1	3,15
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	90	2,73
2-hidroksietil-akrilat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	0,41	-0,21
n-butil-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	37	2,36
	Potencijal	Umjereno

12.4 Pokretljivost u tlu:

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Nestalnost	
	Toc	Zaključak	Henry	Suho tlo
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	202	Umjereno	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
			Suho tlo	Da
			Vlažno tlo	Da
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	178	Umjereno	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
			Suho tlo	Da
			Vlažno tlo	Da
Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	n.p.	n.p.	Henry	n.p.
			Suho tlo	n.p.
			Vlažno tlo	n.p.
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	520	Umjereno	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
			Suho tlo	Da
			Vlažno tlo	Da
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	178	Umjereno	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
			Suho tlo	Da
			Vlažno tlo	Da
2-hidroksietil-akrilat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	n.p.	n.p.	Henry	n.p.
			Suho tlo	n.p.
			Vlažno tlo	n.p.
n-butil-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	n.p.	n.p.	Henry	n.p.
			Suho tlo	n.p.
			Vlažno tlo	n.p.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

Oznaka	Opis	Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC)
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari	Opasno

Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

HP3 Zapaljivo, HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost, HP6 Akutna toksičnost, HP10 Toksično za reprodukciju, HP4 Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/EU). Sukladno Uredbi (2014/955/EU), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 084/2021), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022)
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20,144/20)
Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20,140/20)
Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,31/21)

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Cestovni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno ADR 2021 i RID 2021



- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** UN1263
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:** BOJE
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3
Oznake: 3
- 14.4 Skupina pakiranja:** III
- 14.5 Opasnosti za okoliš:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
Posebne odredbe: 163, 367, 650
Oznaka ograničenja u tunelu: D/E
Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
Ograničene količine: 5 L
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** n.p.

Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 40-20:

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU (nastavak)



- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** UN1263
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:** BOJE
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3
Oznake: 3
- 14.4 Skupina pakiranja:** III
- 14.5 Zagađuje more:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
Posebne odredbe: 223, 955, 163, 367
Oznake FEm: F-E, S-E
Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
Ograničene količine: 5 L
Grupa segregacije: n.p.
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** n.p.

Zračni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IATA / ICAO 2023:



- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** UN1263
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:** BOJE
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3
Oznake: 3
- 14.4 Skupina pakiranja:** III
- 14.5 Opasnosti za okoliš:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** n.p.

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:

Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (EU) 1907/2006 (REACH): n.p.
Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: n.p.
Uredba (EU) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: n.p.
Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: n.p.
Uredba (EU) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: n.p.

Seveso III:

Sekcija	Opis	Zahtjeva niže razine	Zahtjeva više razine
P5c	ZAPALJIVE TEKUCINE	5000	50000

Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA (nastavak)

Sadrži Toluen, Toluen u količini iznad 0,1 % težine. Ne smije se stavljati na tržište niti koristiti kao tvar ili u smjesama u koncentraciji od 0,1 % masenog udjela ili više ako se tvar ili smjesa koristi u ljepilima i bojama u spreju namijenjenima slobodnoj prodaji.

Ne smiju se koristiti u:

- ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetiljkama i pepeljarama,
- varkama i šaljivim predmetima,
- igrama za jednog ili više igrača i u drugim predmetima koji su namijenjeni takvoj uporabi, čak ni u ukrasnoj funkciji.

Sadrži Oktametilciklotetrasiloksan, dekametilciklopentasiloksana. 1. | ne stavljaju se na tržište u kozmetičkim proizvodima koji se ispiru u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela bilo koje od tvari nakon 31. siječnja 2020. | 2. | za potrebe ovog unosa ,kozmetički proizvodi koji se ispiru' znači kozmetički proizvodi kako su definirani u članku 2. stavku 1. točki (a) Uredbe (EZ) br. 1223/2009 koji se, u uobičajenim uvjetima upotrebe, ispiru vodom nakon primjene."

Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

Zakon o kemikalijama (NN 18/13,115/18,37/20), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN, br. 91/18, 01/21)
Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14,94/18,96/18), Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (18/13)
Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/13)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (EU) br. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:

SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA (ODJELJAK 3, ODJELJAK 11, ODJELJAK 12):

- Dodane tvari
2-hidroksietil-akrilat (818-61-1)

Uredba br. 1272/2008 (CLP) (ODJELJAK 2, ODJELJAK 16):

- Dodatne informacije

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

H315: Nadražuje kožu.

H335: Može nadražiti dišni sustav.

H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (Oralno).

H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H361fd: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H312+H332: Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.

H226: Zapaljiva tekućina i para.

H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL SATINADO
PU bezbojni lak**



ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)

Ak. toks. 3: H311 - Otrovno u kontaktu s kožom.
Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta.
Ak. toks. 4: H312+H332 - Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.
Ak. toks. 4: H332 - Štetno ako se udiše.
Ak. toks. vod okol. 1.: H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Aspir. toks. 1: H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Derm. senz. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Derm. senz. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kron. toks. vod. okol. 3: H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Nagriz. koža 1B: H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Ozlj. oka 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
Repr. 2: H361d - Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Repr. 2: H361fd - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
TCOJ 3: H335 - Može nadražiti dišni sustav.
TCOJ 3: H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
TCOP 2: H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (Oralno).
TCOP 2: H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Zap. tek. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.
Zap. tek. 3: H226 - Zapaljiva tekućina i para.

Postupak klasifikacije:

Nadraž. koža 2: Metoda izračuna
TCOJ 3: Metoda izračuna
TCOP 2: Metoda izračuna
TCOP 2: Metoda izračuna
Repr. 2: Metoda izračuna
Ak. toks. 4: Metoda izračuna
Zap. tek. 3: Metoda izračuna (2.6.4.3.)
Nadraž. oka 2: Metoda izračuna

Savjeti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

Osnovni izvori informacija:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Kratice:

ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari
IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz
ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
HPK: kemijska potrošnja kisika
BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana
BCF: faktor biokoncentracije
LD50: srednja smrtonosna doza
LC50: srednja smrtonosna doza
EC50: srednja efektivna doza
Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda
UFI: jedinstveni identifikator formule
IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka
n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo, nije provedeno

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.

- KRAJ SIGURNOSNOG LISTA -