

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda: MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO Pu lak za metalne materijale

Ostala sredstva identifikacije:

UFI: 9E46-P1VR-8009-1H6G

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, H332
Nadraž. koža 2, H315
Nadraž. oka 2, H319
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: H332 - Štetno ako se udiše.
Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
TCOJ 3: H335 - Može nadražiti dišni sustav.
TCOP 2: H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Zap. tek. 3: H226 - Zapaljiva tekućina i para.

Oznake obavijesti:

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.

Tvari koje utječu na klasifikaciju

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI ** (nastavak)

Reakcijska masa etilbenzena i ksilena

UFI: 9E46-P1VR-8009-1H6G

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 SASTOJJCIMA **

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 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 - Opasnost | 10 - <25 % |
| 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 Uredba 1272/2008 TCOJ 3: H336; Zap. tek. 3: H226 - Upozorenje | 2,5 - <10 % |
| CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 Index: 607-026-00-7 REACH:01-2119488971-22-XXXX | Izobutil acetat ¹ Autoklasifikacija Uredba 1272/2008 TCOJ 3: H336; Zap. tek. 2: H225; EUH066 - Opasnost | 2,5 - <10 % |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH:01-2119475791-29-XXXX | 2-metoksi-1-metil-etil-acetat ² ATP ATP01 Uredba 1272/2008 Zap. tek. 3: H226 - Upozorenje | 1 - <2,5 % |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH:01-2119485493-29-XXXX | N-butil-acetat ² ATP CLP00 Uredba 1272/2008 TCOJ 3: H336; Zap. tek. 3: H226; EUH066 - Upozorenje | <1 % |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH:01-2119457290-43-XXXX | Butanon ² ATP CLP00 Uredba 1272/2008 Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H336; Zap. tek. 2: H225; EUH066 - Opasnost | <1 % |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX | Ksilen ² Autoklasifikacija 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 | <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:

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



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

| 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:

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 upotrebjenog za gašenje u vodeni okoliš.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



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.

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.

Za nadzor izloženosti, vidjeti odjeljak 8. 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

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA 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 | | |
|--|--------------------------------|---------|-----------------------|
| | | | |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | GVI | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| | KGVI | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | GVI | 50 ppm | 241 mg/m ³ |
| | KGVI | 150 ppm | 723 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | GVI | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| | KGVI | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| N-butil-acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | GVI | 50 ppm | 241 mg/m ³ |
| | KGVI | 150 ppm | 723 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | GVI | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| | KGVI | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | GVI | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | KGVI | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| n-butil-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 |
|--|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 2,6 mg/g (Kreatinina) | Etil-metil-keton (mokraca) | na kraju radne smjene |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 1,5 mg/L | Ksilen (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 |
| 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 |
| 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. |
| N-butil-acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| | Kožni | 11 mg/kg | n.p. | 11 mg/kg | n.p. |
| | Udisanje | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| | Kožni | n.p. | n.p. | 1161 mg/kg | n.p. |
| | Udisanje | n.p. | n.p. | 600 mg/m ³ | n.p. |
| Ksilen 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 |
| 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):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



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

| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| N-butil-acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oralno | 2 mg/kg | n.p. | 2 mg/kg | n.p. |
| | Kožni | 6 mg/kg | n.p. | 6 mg/kg | n.p. |
| | Udisanje | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oralno | n.p. | n.p. | 31 mg/kg | n.p. |
| | Kožni | n.p. | n.p. | 412 mg/kg | n.p. |
| | Udisanje | n.p. | n.p. | 106 mg/m ³ | n.p. |
| 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 |

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 |
| 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 |
| 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 |
| N-butil-acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Svježa voda | 0,18 mg/L |
| | Tlo | 0,09 mg/kg | Slana voda | 0,018 mg/L |
| | Naizmjeničan | 0,36 mg/L | Sediment (svježa voda) | 0,981 mg/kg |
| | Oralno | n.p. | Sediment (slana voda) | 0,098 mg/kg |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Svježa voda | 55,8 mg/L |
| | Tlo | 22,5 mg/kg | Slana voda | 55,8 mg/L |
| | Naizmjeničan | 55,8 mg/L | Sediment (svježa voda) | 284,74 mg/kg |
| | Oralno | 1 g/kg | Sediment (slana voda) | 284,7 mg/kg |
| Ksilena 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 |

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



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

| Identifikacija | | | | |
|-----------------|--------------|------------|------------------------|-------------|
| n-butyl-akrilat | STP | 3,5 mg/L | Svježa voda | 0,003 mg/L |
| CAS: 141-32-2 | Tlo | 1 mg/kg | Slana voda | 0 mg/L |
| EC: 205-480-7 | 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

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 | Filtrirajuća maska za plinove, paru i čestice | CAT III | 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 | NE jednokratne rukavice za kemijsku zaštitu | CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 | Vrijeme proboja (Breakthrough Time) koje navede proizvođač mora biti veće od vremena korištenja proizvoda. Ne nanositi zaštitne kreme nakon što koža dođe u dodir s proizvodom. |

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 | Zaslona za lice | CAT II | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača. |

E.- Zaštita tijela

| Piktogram | PPE | Obilježen | Standardi CEN | Promatranja |
|--------------------------|---|----------------|---|---|
| Obavezna zaštita tijela | Odjeća za zaštitu od kemijskih opasnosti, antistatička i vatrootporna | CAT III | 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 | CAT III | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Zamijeniti čizme prije bilo kakve naznake oštećenja. |

F.- Dodatne hitne mjere

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



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

| 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:

H.O.S. (Dotok): 34,33 % Težina
Koncentracija H.O.S. na 20 °C: 446 kg/m³ (446 g/L)
Prosječni broj ugljika: 7,29
Prosječna molekularna težina: 113,86 g/mol

Sukladno Uredba 2004/42/EU, proizvod spreman za korištenje ima sljedeće značajke:

Koncentracija H.O.S. na 20 °C: 473,65 kg/m³ (473,65 g/L)
Granična vrijednost EU za proizvod (Cat. A.J): 500 g/L (2010)
Komponente: n.p.

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: 137 °C
Tlak pare na 20 °C: 846 Pa
Tlak pare na 50 °C: 4476,3 Pa (4,48 kPa)
Hlapivost na 20 °C: n.p. *

Karakterizacija proizvoda:

Gustoća na 20 °C: 1241,6 kg/m³
Relativna gustoća na 20 °C: 1,304
Dinamička viskoznost na 20 °C: 1268,5 - 1278,5 cP
Viskoznost na 20 °C: 1025,69 mm²/s
Viskoznost na 40 °C: >20,5 mm²/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. *

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

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA ** (nastavak)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Temperatura raspadanja: | n.p. * |
| Talište/ledište: | n.p. * |
| Zapaljivost: | |
| Temperatura zapaljenja: | 33 °C |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | n.p. * |
| Temperatura samozapaljenja: | 230 °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. * |
| 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

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

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

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

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, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne gutanjem. 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, zbuđenost i u teškim slučajevima gubitak svijesti.
- Korozivnost / iritabilnost: Izaziva nadražaj dišnih putova koji je ograničen na gornje dišne putove i koji se može izliječiti.

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 toksičnost za reprodukciju):

- 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: n-butil-akrilat (3); Reakcijska masa etilbenzena i ksilena (3); 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: 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.

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:

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Rod |
|---|-------------------|-----------------|--------|
| | | | |
| 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 |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Oralno LD50 | 8532 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | 5100 mg/kg | Štakor |
| | LC50 udisanje | 30 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. | |
| N-butil-acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oralno LD50 | 12789 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | 14112 mg/kg | Kunić |
| | LC50 udisanje | 23,4 mg/L (4 h) | Štakor |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oralno LD50 | 4000 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | 6400 mg/kg | Kunić |
| | LC50 udisanje | 23,5 mg/L (4 h) | Štakor |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Oralno LD50 | 2100 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | 1100 mg/kg | Štakor |
| | 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.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Vrsta | Rod |
|---|---------------|-----------------------|-------------------------|------|
| | | | | |
| 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. | | |
| 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. | | |
| N-butil-acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | n.p. | | |
| | EC50 | n.p. | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |
| 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 |

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

| Identifikacija | Koncentracija | | Vrsta | Rod |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------------------|------|
| n-butyl-akrilat | LC50 | 5,2 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri | Riba |
| CAS: 141-32-2 | EC50 | 230 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Rak |
| EC: 205-480-7 | EC50 | 5,5 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |

Dugotrajna toksičnost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Vrsta | Rod |
|---------------------------------------|---------------|------------|---------------------|------|
| Reakcijska masa etilbenzena i ksilena | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Riba |
| CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Rak |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Riba |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Rak |
| Izobutil acetat | NOEC | n.p. | | |
| CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Rak |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Riba |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Rak |
| N-butyl-acetat | NOEC | n.p. | | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Rak |
| Ksilen | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Riba |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Rak |
| n-butyl-akrilat | NOEC | n.p. | | |
| CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7 | NOEC | 0,136 mg/L | Daphnia magna | Rak |

12.2 Postojanost i razgradivost:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

| Identifikacija | Degradacija | | Biorazgradivost | |
|---|-------------|--------------------------|----------------------|----------|
| 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 % |
| 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 % |
| N-butyl-acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BPK5 | n.p. | Koncentracija | n.p. |
| | HPK | n.p. | Razdoblje | 5 dani |
| | BPK5/HPK | n.p. | % Biorazgradljivosti | 84 % |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BPK5 | 2,03 g O ₂ /g | Koncentracija | n.p. |
| | HPK | 2,31 g O ₂ /g | Razdoblje | 20 dani |
| | BPK5/HPK | 0,88 | % Biorazgradljivosti | 89 % |
| 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 % |
| 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 |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potencijal | Slabo |

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

| Identifikacija | Potencijal bioakumulacije | |
|---|---------------------------|----------|
| | BCF | Log POW |
| Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | 10 | 1,78 |
| | Potencijal | Slabo |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | 1 | 0,43 |
| | Potencijal | Slabo |
| N-butil-acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | 4 | 1,78 |
| | Potencijal | Slabo |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 3 | 0,29 |
| | Potencijal | Slabo |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 9 | 2,77 |
| | Potencijal | Slabo |
| 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 | n.p. | Henry | n.p. |
| Izobutil acetat CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | Zaključak | n.p. | Suho tlo | n.p. |
| | Površinska napetost | 2,297E-2 N/m (25 °C) | Vlažno tlo | n.p. |
| | Toc | n.p. | Henry | n.p. |
| N-butil-acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Zaključak | n.p. | Suho tlo | n.p. |
| | Površinska napetost | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlažno tlo | n.p. |
| | Toc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Zaključak | Vrlo visok | Suho tlo | Da |
| | Površinska napetost | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Vlažno tlo | Da |
| | Toc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Zaključak | Umjereno | Suho tlo | Da |
| | Površinska napetost | n.p. | Vlažno tlo | Da |
| | Toc | n.p. | Henry | n.p. |
| n-butil-akrilat CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7 | Zaključak | n.p. | Suho tlo | n.p. |
| | Površinska napetost | 2,598E-2 N/m (25 °C) | Vlažno tlo | n.p. |
| | Toc | n.p. | Henry | 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

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):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE (nastavak)

HP3 Zapaljivo, HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost, 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:

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.

BILJEŠKA: Ne primjenjuje se na spremnike kapaciteta manjeg od 450 litara (2.2.3.1.5)

Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 40-20:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



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.

BILJEŠKA: Ne primjenjuje se na spremnike kapaciteta manjeg od 30 litara (2.3.2.5)

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 - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA (nastavak)

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.

Profesionalna izloženost kristalnom siliciju koji se može udisati mora se kontrolirati u skladu s Direktivom (EU) 2019/130.

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 SASTOJCIMA (ODJELJAK 3):

- Povučene tvari
Etilbenzen (100-41-4)

- Dodatne informacije

Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima (ODJELJAK 9):

- Temperatura zapaljenja

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

H335: Može nadražiti dišni sustav.

H315: Nadražuje kožu.

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

H332: Štetno 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):

Ak. toks. 4: H312+H332 - Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.

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

Aspir. toks. 1: H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

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.

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.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO - ACRIPOL SATINADO BLANCO
Pu lak za metalne materijale



ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)

Postupak klasifikacije:

TCOJ 3: Metoda izračuna
Nadraž. koža 2: Metoda izračuna
TCOP 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 -