

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



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

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

**Ostala sredstva identifikacije:**

**UFI:** 8Y92-10PJ-A004-5CKA

**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. 2, H225

**2.2 Elementi označivanja:**

**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**

**Opasnost**



**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. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

**Oznake obavijesti:**

\*\* Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

**MONTO - BARNIZ ACRIPOL BRILLO  
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:** 8Y92-10PJ-A004-5CKA

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

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

<sup>2</sup> 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 BRILLO  
PU bezbojni lak**



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

| Identifikacija   | Kemijski naziv / klasifikacija             |  | Koncentracija     |
|--|--|--|-------------------|
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH:01-2119471310-51-XXXX | <b>Toluen</b> <sup>1</sup>                 |  | 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<br>EC: 212-454-9<br>Index: 607-072-00-8<br>REACH:01-2119459345-34-XXXX | <b>2-hidroksietil-akrilat</b> <sup>1</sup> |  | 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<br>EC: 205-480-7<br>Index: 607-062-00-3<br>REACH:01-2119453155-43-XXXX | <b>n-butil-akrilat</b> <sup>2</sup>        |  | 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 %              |

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

<sup>2</sup> 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<br>CAS: Nije primjenjivo<br>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 BRILLO  
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 CO<sub>2</sub>.

**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 (CO<sub>2</sub>, 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 BRILLO  
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 |         |                       |
|--|--------------------------------|---------|-----------------------|
| Ksilen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                       | GVI                            | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|  | KGVI                           | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| Izobutil acetat<br>CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1               | GVI                            | 50 ppm  | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|  | KGVI                           | 150 ppm | 723 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9                        | GVI                            | 50 ppm  | 192 mg/m <sup>3</sup> |
|  | KGVI                           | 100 ppm | 384 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | GVI                            | 50 ppm  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|  | KGVI                           | 100 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                    | GVI                            | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|  | KGVI                           | 200 ppm | 884 mg/m <sup>3</sup> |

|  |      |        |                      |
|--|------|--------|----------------------|
| n-butil-akrilat<br>CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7 | GVI  | 2 ppm  | 11 mg/m <sup>3</sup> |
|  | KGVI | 10 ppm | 53 mg/m <sup>3</sup> |

**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<br>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 BRILLO  
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<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9     | 1 mg/L   | Toluen (krv)               | na kraju radne smjene    |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 1,5 mg/L | Etilbenzen (krv)           | za vrijeme izloženosti   |

**DNEL (Djelatnici):**

| Identifikacija  |          | Kratka izloženost     |                       | Dugotrajna izloženost |                       |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |          | Sustavno              | Lokalno               | Sustavno              | Lokalno               |
| Reakcijska masa etilbenzena i ksilena<br>CAS: Nije primjenjivo<br>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 <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Ksilen<br>CAS: 1330-20-7<br>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 <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Izobutil acetat<br>CAS: 110-19-0<br>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 <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>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 <sup>3</sup> | 384 mg/m <sup>3</sup> | 192 mg/m <sup>3</sup> | 192 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat<br>CAS: 108-65-6<br>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 <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup> | n.p.                  |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>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 <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | n.p.                  |

|  |          |      |      |      |                       |
|--|----------|------|------|------|-----------------------|
| 2-hidroksietil-akrilat<br>CAS: 818-61-1<br>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 <sup>3</sup> |
| n-butyl-akrilat<br>CAS: 141-32-2<br>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 <sup>3</sup>  |

**DNEL (Stanovništvo):**

| Identifikacija  |          | Kratka izloženost     |                       | Dugotrajna izloženost  |                        |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|   |          | Sustavno              | Lokalno               | Sustavno               | Lokalno                |
| Reakcijska masa etilbenzena i ksilena<br>CAS: Nije primjenjivo<br>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 <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Ksilen<br>CAS: 1330-20-7<br>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 <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Izobutil acetat<br>CAS: 110-19-0<br>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 <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>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 <sup>3</sup> | 226 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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



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

| Identifikacija  |          | Kratka izloženost |         | Dugotrajna izloženost |                      |
|---|----------|-------------------|---------|-----------------------|----------------------|
|   |          | Sustavno          | Lokalno | Sustavno              | Lokalno              |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat<br>CAS: 108-65-6<br>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 <sup>3</sup>  | 33 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>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 <sup>3</sup>  | n.p.                 |

|  |          |      |      |      |                       |
|--|----------|------|------|------|-----------------------|
| 2-hidroksietil-akrilat<br>CAS: 818-61-1<br>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 <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifikacija  |              |             |                        |             |
|---|--------------|-------------|------------------------|-------------|
| Reakcijska masa etilbenzena i ksilena<br>CAS: Nije primjenjivo<br>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<br>CAS: 1330-20-7<br>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 |
| Izobutil acetat<br>CAS: 110-19-0<br>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 |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>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<br>CAS: 108-65-6<br>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 |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>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<br>CAS: 818-61-1<br>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<br>CAS: 141-32-2<br>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 BRILLO  
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   |
|--|--|---|---|---|
| <br>Obavezna zaštita dišnog sustava | Filterirajuća maska za plinove, paru i čestice |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>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   |
|--|---|---|-------------------|---|
| <br>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  |
|--|----------------|---|---|--|
| <br>Obavezna zaštita lica | Zaslon za lice |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu su uputama proizvođača. |

**E.- Zaštita tijela**

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

**F.- Dodatne hitne mjere**

| Hitna mjera   | Standardi                                       | Hitna mjera  | Standardi                                      |
|---|---|--|--|
| <br>Tuš za hitne slučajeve | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Pranje | DIN 12 899<br>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 BRILLO  
PU bezbojni lak**



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

H.O.S. (Dotok): 53,61 % Težina  
Konzentracija H.O.S. na 20 °C: 515,27 kg/m<sup>3</sup> (515,27 g/L)  
Prosječni broj ugljika: 7,48  
Prosječna molekularna težina: 107,76 g/mol

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

Konzentracija H.O.S. na 20 °C: 0,01 kg/m<sup>3</sup> (0,01 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: | 131 °C                |
| Tlak pare na 20 °C:              | 1191 Pa               |
| Tlak pare na 50 °C:              | 5754,65 Pa (5,75 kPa) |
| Hlapivost na 20 °C:              | n.p. *                |

**Karakterizacija proizvoda:**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Gustoća na 20 °C:                           | 926,4 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativna gustoća na 20 °C:                 | 0,985                     |
| Dinamička viskoznost na 20 °C:              | 251,46 cP                 |
| Viskoznost na 20 °C:                        | 271,46 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskoznost na 40 °C:                        | >20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Konzentracija:                              | 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:         | 22 °C         |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | n.p. *        |
| Temperatura samozapaljenja:     | 258 °C        |
| Donja granica zapaljivosti:     | Nije utvrđeno |
| Gornja granica zapaljivosti:    | Nije utvrđeno |

**svojstva čestica:**

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

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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



ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

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

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 (CO<sub>2</sub>), 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):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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



**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)**

- Akutna toksičnost: Jednokratno izlaganje u visokim koncentracijama može uzrokovati depresiju centralnog nervnog sustava uzrokujući glavobolje, ošamućenost, mučnine, povraćanje, zbunjenost 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 nadraživanje 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); Toluen (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.
- Reprodiktivna 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)-jedenkratno 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, zbunjenost 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<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                      | Oralno LD50       | 2100 mg/kg      | Štakor |
|   | Kožno LD50        | 1100 mg/kg      | Štakor |
|   | LC50 udisanje     | 11 mg/L (ATEI)  |        |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>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<br>CAS: 108-65-6<br>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<br>CAS: Nije primjenjivo<br>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<br>CAS: 110-19-0<br>EC: 203-745-1                               | Oralno LD50       | 13413 mg/kg     | Štakor |
|   | Kožno LD50        | 17400 mg/kg     | Kunić  |
|   | LC50 udisanje     | n.p.            |        |

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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



ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

| Identifikacija   | Akutna toksičnost |                 | Rod    |
|--|-------------------|-----------------|--------|
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>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 |
| 2-hidroksietil-akrilat<br>CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9 | Oralno LD50       | n.p.            |        |
|  | Kožno LD50        | 300 mg/kg       | Kunić  |
|  | LC50 udisanje     | n.p.            |        |
| n-butil-akrilat<br>CAS: 141-32-2<br>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  |
|---|---------------|-----------------------|---------------------------|------|
| Ksilena<br>CAS: 1330-20-7<br>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<br>CAS: 108-88-3<br>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<br>CAS: 108-65-6<br>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<br>CAS: 100-41-4<br>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<br>CAS: 108-88-3<br>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<br>CAS: 818-61-1<br>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<br>CAS: 141-32-2<br>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<br>CAS: Nije primjenjivo EC: 905-588-0 | NOEC          | 1,3 mg/L  | Oncorhynchus mykiss | Riba |
|  | NOEC          | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia  | Rak  |
| Ksilena<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                                      | NOEC          | 1,3 mg/L  | Oncorhynchus mykiss | Riba |
|  | NOEC          | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia  | Rak  |

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

| Identifikacija   | Koncentracija |            | Vrsta              | Rod  |
|--|---------------|------------|--------------------|------|
| Izobutil acetat<br>CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1               | NOEC          | n.p.       |                    |      |
|  | NOEC          | 23,2 mg/L  | Daphnia magna      | Rak  |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC          | 47,5 mg/L  | Oryzias latipes    | Riba |
|  | NOEC          | 100 mg/L   | Daphnia magna      | Rak  |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                    | NOEC          | n.p.       |                    |      |
|  | NOEC          | 0,96 mg/L  | Ceriodaphnia dubia | Rak  |
| 2-hidroksietil-akrilat<br>CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9        | NOEC          | n.p.       |                    |      |
|  | NOEC          | 1,8 mg/L   | Daphnia magna      | Rak  |
| n-butyl-akrilat<br>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<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | BPK5        | n.p.                    | Koncentracija        | n.p.     |
|   | HPK         | n.p.                    | Razdoblje            | 28 dani  |
|   | BPK5/HPK    | n.p.                    | % Biorazgradljivosti | 88 %     |
| Izobutil acetat<br>CAS: 110-19-0<br>EC: 203-745-1               | BPK5        | n.p.                    | Koncentracija        | n.p.     |
|   | HPK         | n.p.                    | Razdoblje            | 20 dani  |
|   | BPK5/HPK    | n.p.                    | % Biorazgradljivosti | 81 %     |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                        | BPK5        | 2,5 g O <sub>2</sub> /g | Koncentracija        | 100 mg/L |
|   | HPK         | n.p.                    | Razdoblje            | 14 dani  |
|   | BPK5/HPK    | n.p.                    | % Biorazgradljivosti | 100 %    |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BPK5        | n.p.                    | Koncentracija        | 785 mg/L |
|   | HPK         | n.p.                    | Razdoblje            | 8 dani   |
|   | BPK5/HPK    | n.p.                    | % Biorazgradljivosti | 100 %    |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | BPK5        | n.p.                    | Koncentracija        | 100 mg/L |
|   | HPK         | n.p.                    | Razdoblje            | 14 dani  |
|   | BPK5/HPK    | n.p.                    | % Biorazgradljivosti | 90 %     |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                        | BPK5        | 2,5 g O <sub>2</sub> /g | Koncentracija        | 100 mg/L |
|   | HPK         | n.p.                    | Razdoblje            | 14 dani  |
|   | BPK5/HPK    | n.p.                    | % Biorazgradljivosti | 100 %    |
| 2-hidroksietil-akrilat<br>CAS: 818-61-1<br>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<br>CAS: 141-32-2<br>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<br>CAS: Nije primjenjivo<br>EC: 905-588-0 | BCF                       | 9        |
|   | Log POW                   | 2,77     |
|   | Potencijal                | Slabo    |
| Ksilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                       | BCF                       | 9        |
|   | Log POW                   | 2,77     |
|   | Potencijal                | Slabo    |
| Izobutil acetat<br>CAS: 110-19-0<br>EC: 203-745-1                               | BCF                       | 10       |
|   | Log POW                   | 1,78     |
|   | Potencijal                | Slabo    |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9  | BCF                       | 90       |
|   | Log POW                   | 2,73     |
|   | Potencijal                | Umjereno |

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

| Identifikacija  | Potencijal bioakumulacije |          |
|---|---------------------------|----------|
|   | BCF                       | Log POW  |
| 2-metoksi-1-metil-etil-acetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | 1                         | 0,43     |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | Slabo                     | 1        |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                        | 3,15                      | 90       |
| 2-hidroksietil-akrilat<br>CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9        | Slabo                     | 2,73     |
| n-butyl-akrilat<br>CAS: 141-32-2<br>EC: 205-480-7               | Umjereno                  | 37       |
|   | 2,36                      | Umjereno |

**12.4 Pokretljivost u tlu:**

| Identifikacija   | Apsorpcija/desorpcija |           | Nestalnost                    |                               |
|--|-----------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
|  | Toc                   | Zaključak | Henry                         | Suho tlo                      |
| Ksilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                | 202                   | Umjereno  | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol | Da                            |
| Izobutil acetat<br>CAS: 110-19-0<br>EC: 203-745-1        | n.p.                  | n.p.      | Vlažno tlo                    | Da                            |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                 | n.p.                  | n.p.      | Henry                         | n.p.                          |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4             | 2,297E-2 N/m (25 °C)  | n.p.      | Suho tlo                      | n.p.                          |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                 | 2,793E-2 N/m (25 °C)  | Umjereno  | Vlažno tlo                    | n.p.                          |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4             | 520                   | Umjereno  | Henry                         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                 | 2,859E-2 N/m (25 °C)  | Umjereno  | Suho tlo                      | Da                            |
| 2-hidroksietil-akrilat<br>CAS: 818-61-1<br>EC: 212-454-9 | n.p.                  | n.p.      | Vlažno tlo                    | Da                            |
| n-butyl-akrilat<br>CAS: 141-32-2<br>EC: 205-480-7        | 178                   | Umjereno  | Henry                         | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | n.p.                  | n.p.      | Suho tlo                      | Da                            |
|  | 2,793E-2 N/m (25 °C)  | Umjereno  | Vlažno tlo                    | Da                            |
|  | 178                   | Umjereno  | Henry                         | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | n.p.                  | n.p.      | Suho tlo                      | Da                            |
|  | 2,487E-2 N/m (25 °C)  | Umjereno  | Vlažno tlo                    | n.p.                          |
|  | n.p.                  | n.p.      | Henry                         | n.p.                          |
|  | 2,598E-2 N/m (25 °C)  | n.p.      | Suho tlo                      | n.p.                          |
|  | n.p.                  | 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

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

**13.1 Metode obrade otpada:**

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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



ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE (nastavak)

| 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 BRILLO  
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 BRILLO  
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, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim 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):

Tvari koje utječu na klasifikaciju (ODJELJAK 2):

- Dodane tvari
- Etilbenzen (100-41-4)

**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.

H225: Lako 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 BRILLO  
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. 2: 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 stvari 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 -