



**MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda:** MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS  
Izolirajući temeljni premaz na bazi otapala
- Ostala sredstva identifikacije:**
- UFI:** MF73-20UC-000E-SQ1R
- 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari 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 tvari ili smjese:**  
**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikacija ovog proizvoda izvršena je sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP)  
Zap. tek. 3, H226
- 2.2 Elementi označivanja:**  
**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**  
**Upozorenje**
- 
- Oznake upozorenja:**  
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.  
P233: Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za lice/zaštitno odijelo/respiratornu zaštitu/zaštitnu obuću.  
P370+P378: U slučaju požara: za gašenje rabiti aparat za gašenje s ABC prahom.  
P403+P235: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.
- Dodatne informacije:**  
EUH066: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- Tvari koje utječu na klasifikaciju**  
Ugljikovodici, C11-C12, izo-alkani, <2% aromata
- UFI:** MF73-20UC-000E-SQ1R
- 2.3 Ostale opasnosti:**  
Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB  
Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

**ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



**MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

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

**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: 918-167-1<br>Index: Nije primjenjivo<br>REACH:01-2119472146-39-XXXX | <b>Ugljikovodici, C11-C12, izo-alkani, &lt;2% aromata <sup>1</sup></b>      | Autoklasifikacija | <b>25 - &lt;50 %</b> |
|                                                                                                  | Uredba 1272/2008 Aspir. toks. 1: H304; Zap. tek. 3: H226; EUH066 - Opasnost |                   |                      |
| CAS: 14464-46-1<br>EC: 238-455-4<br>Index: Nije primjenjivo<br>REACH:Nije primjenjivo            | <b>Kristobalit <sup>2</sup></b>                                             | Autoklasifikacija | <b>&lt;1 %</b>       |
|                                                                                                  | Uredba 1272/2008 Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H335 - Upozorenje             |                   |                      |

<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.

**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:**

Radi se o proizvodu koji nije klasificiran kao opasan udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja, omogućiti mu svjež zrak i držati ga umirenog. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da simptomi ustraju.

**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 15 minuta. Spriječiti da unesrećeni trlja ili zatvara oči. U slučaju da 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 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:**

Nije važno

**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 CO<sub>2</sub>.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



## **MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS** **Izolirajući temeljni premaz na bazi** **otapala**

### ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA (nastavak)

#### **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.**

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.**

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



**MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

**ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE (nastavak)**

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

**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 |  |                        |
|-------------------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| kristobalit                   | GVI                            |  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 14464-46-1 EC: 238-455-4 | KGVI                           |  |                        |

**DNEL (Djelatnici):**

Nije važno

**DNEL (Stanovništvo):**

Nije važno

**PNEC:**

Nije važno

**8.2 Nadzor nad izloženosti:**

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

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (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 upotreba maske | Filtrirajuća maska za čestice | <br>CAT III | EN 149:2001+A1:2009 | Zamijeniti kad se primijeti povećani otpor kod disanja. |

C.-Specifična zaštita ruku.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



**MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

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

| Piktogram                 | PPE                                         | Obilježen   | Standardi CEN                                                             | Promatranja                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obavezna zaštita ruku | NE jednokratne rukavice za kemijsku zaštitu | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>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                                                                   |
|---------------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obavezna zaštita lica | Zaslon za lice | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača. |

**E.- Zaštita tijela**

| Piktogram                    | PPE                                                                                         | Obilježen   | Standardi CEN                                                                                                                                     | Promatranja                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obavezna zaštita tijela  | Odjeća za zaštitu od kemijskih opasnosti, antistatička i vatrootporna                       | <br>CAT III | 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 | <br>CAT III | 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:

H.O.S. (Dotok): 29,22 % Težina  
Koncentracija H.O.S. na 20 °C: 422,96 kg/m<sup>3</sup> (422,96 g/L)  
Prosječni broj ugljika: 11  
Prosječna molekularna težina: 163,97 g/mol

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

Koncentracija H.O.S. na 20 °C: 338,36 kg/m<sup>3</sup> (338,36 g/L)  
Granična vrijednost EU za proizvod (Cat. A.I): 500 g/L (2010)  
Komponente: Nije važno

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:**

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

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

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



**MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

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

**Fizički izgled:**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Fizičko stanje na 20 °C: | Tekućina        |
| Izgled:                  | Viskozan        |
| Boja:                    | Karakteristično |
| Miris:                   | Karakterističan |
| Prag mirisa:             | Nije važno *    |

**Nestalnost:**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Vrelište pri atmosferskom tlaku: | 184 °C                |
| Tlak pare na 20 °C:              | 481 Pa                |
| Tlak pare na 50 °C:              | 2445,39 Pa (2,45 kPa) |
| Hlapivost na 20 °C:              | Nije važno *          |

**Karakterizacija proizvoda:**

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Gustoća na 20 °C:                           | 1404,6 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativna gustoća na 20 °C:                 | 1,492                      |
| Dinamička viskoznost na 20 °C:              | 13285 - 13315 cP           |
| Viskoznost na 20 °C:                        | 9469,15 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskoznost na 40 °C:                        | >20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Koncentracija:                              | Nije važno *               |
| pH:                                         | Nije važno *               |
| Gustoća pare na 20 °C:                      | Nije važno *               |
| Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C: | Nije važno *               |
| Topivost u vodi na 20 °C:                   | Nije važno *               |
| Svojstvo topivosti:                         | Nije važno *               |
| Temperatura raspadanja:                     | Nije važno *               |
| Talište/ledište:                            | Nije važno *               |

**Zapaljivost:**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Temperatura zapaljenja:         | 59 °C         |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nije važno *  |
| Temperatura samozapaljenja:     | 343 °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:**

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Eksplzivna svojstva:                                            | Nije važno * |
| Oksidirajuća svojstva:                                          | Nije važno * |
| tvari ili smjese nagrizajuće za metale:                         | Nije važno * |
| Toplinu izgaranja:                                              | Nije važno * |
| Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka: | Nije važno * |

**Druge sigurnosne karakteristike:**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Površinska napetost na 20 °C: | Nije važno * |
| Indeks prelamanja:            | Nije važno * |

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

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



**MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

**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, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne gutanjem. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: 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.

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne udisanjem. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Korozivnost / iritabilnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi udisanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

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

- Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u dodiru s kožom. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Kontakt s očima: 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.

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:kristobalit (1)
- 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: 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:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



**MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

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

- 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, jer nema tvari koje su klasificirane kao one koje izazivaju preosjetljivost. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

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

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

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

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

- Koža: Ponovljeno izlaganje može osušiti kožu i uzrokovati njeno pucanje.

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:**

Nije važno

**Podaci o toksikologiji po tvarima:**

Nije utvrđeno

**11.2 Informacije o drugim opasnostima:**

**Svojstva endokrine disrupcije**

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

**Dodatne informacije**

Nije važno

**ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**

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

**12.1 Toksičnost:**

Nije utvrđeno

**12.2 Postojanost i razgradivost:**

**Posebne informacije o sastavnim tvarima:**

| Identifikacija                                                                            | Degradacija |            | Biorazgradivost      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------|------------|
| Ugljikovodici, C11-C12, izo-alkani, <2% aromata<br>CAS: Nije primjenjivo<br>EC: 918-167-1 | BPK5        | Nije važno | Koncentracija        | Nije važno |
|                                                                                           | HPK         | Nije važno | Razdoblje            | 28 dani    |
|                                                                                           | BPK5/HPK    | Nije važno | % Biorazgradljivosti | 31 %       |

**12.3 Bioakumulacijski potencijal:**

Nije utvrđeno

**12.4 Pokretljivost u tlu:**

| Identifikacija                                                                            | Apsorpcija/desorpcija |                     | Nestalnost |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------|------------|
| Ugljikovodici, C11-C12, izo-alkani, <2% aromata<br>CAS: Nije primjenjivo<br>EC: 918-167-1 | Toc                   | Nije važno          | Henry      | Nije važno |
|                                                                                           | Zaključak             | Nije važno          | Suho tlo   | Nije važno |
|                                                                                           | Površinska napetost   | 2,37E-2 N/m (25 °C) | Vlažno tlo | Nije važno |

**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:**

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



**MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

**ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)**

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):**

HP3 Zapaljivo

**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 različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije važno

**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 TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

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: Nije važno
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije važno

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:** Nije važno

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): Nije važno

Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: Nije važno

Uredba (EU) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: Nije važno

Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: Nije važno

Uredba (EU) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Nije važno

**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 TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

**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, 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:**

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

**Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:**

H226: Zapaljiva tekućina i para.

**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):**

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

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

TCOJ 3: H335 - Može nadražiti dišni sustav.

Zap. tek. 3: H226 - Zapaljiva tekućina i para.

**Postupak klasifikacije:**

Zap. tek. 3: Metoda izračuna (2.6.4.3.)

**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:**



**MONTO TIXOWAY ANTIMANCHAS**  
**Izolirajući temeljni premaz na bazi**  
**otapala**

**ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)**

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  
Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika  
UFI: jedinstveni identifikator formule  
IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka

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 -