

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda: MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO Sintetički emajl

Ostala sredstva identifikacije:

UFI: 0EJ1-C0JS-D00H-WTWN

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)

Derm. senz. 1A, H317
TCOJ 3, H336
TCOP 2, H373
Zap. tek. 3, H226

2.2 Elementi označivanja:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Upozorenje



Oznake upozorenja:

Derm. senz. 1A: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
TCOJ 3: H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
TCOP 2: H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (Inhalacija).
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.
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za lice/zaštitno odijelo/respiratornu zaštitu/zaštitnu obuću.
P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P304+P340: AKO SE UDIŠE: premjestiti žrtvu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
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:

EUH066: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Tvari koje utječu na klasifikaciju

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, ciklički <2% aromata; Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani izo-alkani, ciklički, aromata (2-25%); Kobalt bis (2-etilheksanoat)

UFI: 0EJ1-C0JS-D00H-WTWN

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI (nastavak)

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 **

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: 64742-48-9 EC: 919-857-5 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119463258-33-XXXX	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, ciklički <2% aromata ¹	Autoklasifikacija Uredba 1272/2008 Aspir. toks. 1: H304; TCOJ 3: H336; Zap. tek. 3: H226; EUH066 - Opasnost	10 - <25 %
CAS: Nije primjenjivo EC: 918-481-9 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119457273-39-XXXX	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani izo-alkani, ciklički, <2% aromata ¹	Autoklasifikacija Uredba 1272/2008 Aspir. toks. 1: H304; EUH066 - Opasnost	1 - <2,5 %
CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119458049-33-XXXX	Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani izo-alkani, ciklički, aromata (2-25%) ¹	Autoklasifikacija Uredba 1272/2008 Aspir. toks. 1: H304; Kron. toks. vod. okol. 2: H411; TCOJ 3: H336; TCOP 1: H372; Zap. tek. 3: H226; EUH066 - Opasnost	1 - <2,5 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: 607-230-00-6 REACH:01-2119979088-21-XXXX	2-etilheksanska kiseline, cirkonijeva sol ¹	Autoklasifikacija Uredba 1272/2008 Repr. 2: H361d - Upozorenje	<1 %
CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119978297-19-XXXX	Kalcijum bis(2-etilheksanoat) ¹	Autoklasifikacija Uredba 1272/2008 Ozlj. oka 1: H318; Repr. 2: H361d - Opasnost	<1 %
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119524678-29-XXXX	Kobalt bis (2-etilheksanoat) ¹	Autoklasifikacija Uredba 1272/2008 Ak. toks. vod okol. 1.: H400; Derm. senz. 1A: H317; Kron. toks. vod. okol. 3: H412; Nadraž. oka 2: H319; Repr. 1B: H360 - Opasnost	<1 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Ksilen ²	ATP CLP00 Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H312+H332; Nadraž. koža 2: H315; Zap. tek. 3: H226 - Upozorenje	<1 %
CAS: 84418-68-8 EC: 282-780-4 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2120770060-67-XXXX	Neodekanska kiselina, cinkova sol, bazična ¹	Autoklasifikacija Uredba 1272/2008 Ak. toks. vod okol. 1.: H400; Kron. toks. vod. okol. 2: H411 - Upozorenje	<1 %
CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6 Index: 607-230-00-6 REACH:01-2119488942-23-XXXX	2-etilheksanonska kiselina ¹	Autoklasifikacija Uredba 1272/2008 Repr. 2: H361d - Upozorenje	<1 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119450011-60-XXXX	(2-metoksimetiletoksi) propanol ²	Neklasificiran Uredba 1272/2008	<1 %

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

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

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



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

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija		Koncentracija
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Ksilen²	Autoklasifikacija	<1 %
	Uredba 1272/2008	Ak. toks. 4: H312+H332; Aspir. toks. 1: H304; Kron. toks. vod. okol. 3: H412; Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H335; TCOP 2: H373; Zap. tek. 3: H226 - Opasnost	
CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3 Index: 613-333-00-7 REACH:01-2119511196-46-XXXX	Pirition cink¹	ATP ATP15	<1 %
	Uredba 1272/2008	Ak. toks. 2: H330; Ak. toks. 3: H301; Ak. toks. vod. okol. 1.: H400; Kron. toks. vod. okol. 1: H410; Ozlj. oka 1: H318; Repr. 1B: H360D; TCOP 1: H372 - Opasnost	
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH:01-2119488953-20-XXXX	Formaldehid²	ATP ATP06	<1 %
	Uredba 1272/2008	Ak. toks. 3: H301+H311+H331; Derm. senz. 1: H317; Karc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Nagriz. koža 1B: H314 - Opasnost	

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

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

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

Dodatne informacije:

Identifikacija	M-faktor	
Pirition cink	Akutni	1000
CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	Kroničan	10

Identifikacija	Specifična granična vrijednost koncentracije
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (p/p) >=25: Nagriz. koža 1B - H314 5<= % (p/p) <25: Nadraž. koža 2 - H315 % (p/p) >=25: Ozlj. oka 1 - H318 5<= % (p/p) <25: Nadraž. oka 2 - H319 % (p/p) >=0,2: Derm. senz. 1 - H317 % (p/p) >=5: TCOJ 3 - H335

** 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 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 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:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI (nastavak)

n.p.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje:

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

Neprikladna sredstva za gašenje:

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

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

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

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

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

Dodatne odredbe:

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju kao posljedicu visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda 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 apsorberajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorberajućim 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.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



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.

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		
	GVI		0,1 mg/m ³
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	KGVI		
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	GVI	50 ppm	221 mg/m ³
	KGVI	100 ppm	442 mg/m ³
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	GVI	50 ppm	308 mg/m ³
	KGVI		
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	GVI	50 ppm	221 mg/m ³
	KGVI	100 ppm	442 mg/m ³
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	GVI	0,3 ppm	0,37 mg/m ³
	KGVI	0,6 ppm	0,74 mg/m ³

Bioloških graničnih vrijednosti (bgv):

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

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

DNEL (Djelatnici):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



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

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani izo-alkani, ciklički, aromati (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	21 mg/kg	n.p.
	Udisanje	570 mg/m ³	n.p.	330 mg/m ³	n.p.
2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	6,49 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	32,97 mg/m ³	n.p.
Kalcijum bis(2-etilheksanoat) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	5,67 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	39,98 mg/m ³	n.p.
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	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.	0,2351 mg/m ³
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	212 mg/kg	n.p.
	Udisanje	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
2-etilheksanonska kiselina CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	2 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	14 mg/m ³	n.p.
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	283 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	308 mg/m ³	n.p.
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	212 mg/kg	n.p.
	Udisanje	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Pirition cink CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	0,01 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	240 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³

DNEL (Stanovništvo):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani izo-alkani, ciklički, aromati (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0	Oralno	n.p.	n.p.	21 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	12 mg/kg	n.p.
	Udisanje	570 mg/m ³	n.p.	71 mg/m ³	n.p.
2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Oralno	n.p.	n.p.	4,51 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	3,25 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	8,13 mg/m ³	n.p.
Kalcijum bis(2-etilheksanoat) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0	Oralno	n.p.	n.p.	2,83 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	2,83 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	9,86 mg/m ³	n.p.
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Oralno	n.p.	n.p.	0,175 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	0,037 mg/m ³
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	n.p.	n.p.	12,5 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	125 mg/kg	n.p.
	Udisanje	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
2-etilheksanonska kiselina CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	Oralno	n.p.	n.p.	1 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	1 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	3,5 mg/m ³	n.p.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



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

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno	n.p.	n.p.	36 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	121 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	37,2 mg/m ³	n.p.
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno	n.p.	n.p.	12,5 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	125 mg/kg	n.p.
	Udisanje	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oralno	n.p.	n.p.	4,1 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	102 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija				
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Svježa voda	0,00062 mg/L
	Tlo	10,9 mg/kg	Slana voda	0,00236 mg/L
	Naizmjeničan	n.p.	Sediment (svježa voda)	53,8 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	69,8 mg/kg
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Svježa voda	0,327 mg/L
	Tlo	2,31 mg/kg	Slana voda	0,327 mg/L
	Naizmjeničan	0,327 mg/L	Sediment (svježa voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	12,46 mg/kg
Neodekanska kiselina, cinkova sol, bazična CAS: 84418-68-8 EC: 282-780-4	STP	0,4348 mg/L	Svježa voda	0,0896 mg/L
	Tlo	154,8 mg/kg	Slana voda	0,0265 mg/L
	Naizmjeničan	n.p.	Sediment (svježa voda)	512,2 mg/kg
	Oralno	0,02 g/kg	Sediment (slana voda)	245,7 mg/kg
2-etilheksanonska kiselina CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	STP	71,7 mg/L	Svježa voda	0,398 mg/L
	Tlo	0,712 mg/kg	Slana voda	0,04 mg/L
	Naizmjeničan	1 mg/L	Sediment (svježa voda)	4,74 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	0,474 mg/kg
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Svježa voda	19 mg/L
	Tlo	2,74 mg/kg	Slana voda	1,9 mg/L
	Naizmjeničan	190 mg/L	Sediment (svježa voda)	70,2 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	7,02 mg/kg
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Svježa voda	0,327 mg/L
	Tlo	2,31 mg/kg	Slana voda	0,327 mg/L
	Naizmjeničan	0,327 mg/L	Sediment (svježa voda)	12,46 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	12,46 mg/kg
Piriton cink CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	STP	0,01 mg/L	Svježa voda	0,00009 mg/L
	Tlo	1,02 mg/kg	Slana voda	0,00009 mg/L
	Naizmjeničan	n.p.	Sediment (svježa voda)	0,009 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	0,009 mg/kg
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Svježa voda	0,44 mg/L
	Tlo	0,2 mg/kg	Slana voda	0,44 mg/L
	Naizmjeničan	4,44 mg/L	Sediment (svježa voda)	2,3 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	2,3 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti:

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

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl





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

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

B.- Zaštita organa za disanje.



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

C.- Specifična zaštita ruku.





Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita ruku	NE jednokratne rukavice za kemijsku zaštitu	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Vrijeme proboja (Breakthrough Time) koje navede proizvođač mora biti veće od vremena korištenja proizvoda. Ne nanositi zaštitne kreme nakon što koža dođe u dodir s proizvodom.

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

D.- Zaštita očiju i lica

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

E.- Zaštita tijela

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

F.- Dodatne hitne mjere

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

Nadzor nad izloženosti okoliša:

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

Hlapljivi organski spojevi:

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

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



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

H.O.S. (Dotok): 26,51 % Težina
Konzentracija H.O.S. na 20 °C: 299,54 kg/m³ (299,54 g/L)
Prosječni broj ugljika: 9,99
Prosječna molekularna težina: 141,14 g/mol

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

Konzentracija H.O.S. na 20 °C: 299,53 kg/m³ (299,53 g/L)
Granična vrijednost EU za proizvod (Cat. A.D): 300 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: 132 °C
Tlak pare na 20 °C: 2045 Pa
Tlak pare na 50 °C: 10796,5 Pa (10,8 kPa)
Hlapivost na 20 °C: n.p. *

Karakterizacija proizvoda:

Gustoća na 20 °C: 1076,7 kg/m³
Relativna gustoća na 20 °C: 1,147
Dinamička viskoznost na 20 °C: 857,9 - 877,9 cP
Viskoznost na 20 °C: 806,07 mm²/s
Viskoznost na 40 °C: >20,5 mm²/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: 42 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin): n.p. *
Temperatura samozapaljenja: 265 °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 MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



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	Nije primjenjivo	Izbjegavati jake lužine

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:

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

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

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

Sadrži glikole, moguć štetni utjecaj po zdravlje radi čega se preporučuje ne udisati pare na dulje vrijeme.

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: 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.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: 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.
- Korozivnost / iritabilnost: 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.

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

- Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi dodira 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, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne s kancerogenim učincima. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
IARC: Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, ciklički <2% aromata (3); Ksilen (3); Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani izo-alkani, ciklički, aromati (2-25%) (3); Formaldehid (1); Kobalt bis (2-etilheksanoat) (2B); Ksilen (3)
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne s mutagenim učincima. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Reprodiktivna toksičnost: 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.

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: Produljeni dodir s kožom može uzrokovati epizode alergijskog dermatitisa u kontaktu.

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

Jednokratno izlaganje u visokim koncentracijama može uzrokovati depresiju centralnog nervnog sustava uzrokujući glavobolje, ošamućenost, mučnine, povraćanje, zbunjenost i u teškim slučajevima gubitak svijesti.

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

- Toksičnost za ciljani organ (TCOP)-ponavljano izlaganje: Štetne posljedice po zdravlje u slučaju udisanja kod ponovljenog izlaganja uzrokuju depresiju centralnog nervnog sustava uzrokujući glavobolje, ošamućenost, mučnine, povraćanje, zbunjenost i u teškim slučajevima gubitak svijesti.
- 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:

n.p.

Podaci o toksikologiji po tvarima:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, ciklički <2% aromata CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	Oralno LD50	>5000 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	n.p.	
	LC50 udisanje	n.p.	
2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Oralno LD50	2043 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	n.p.	
	LC50 udisanje	n.p.	
Kalcijum bis(2-etilheksanoat) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0	Oralno LD50	2043 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	n.p.	
	LC50 udisanje	n.p.	
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oralno LD50	3523 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	1100 mg/kg	
	LC50 udisanje	n.p.	

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
	Oralno LD50	3000 mg/kg	
2-etilheksanonska kiselina CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	Kožno LD50	n.p.	Štakor
	LC50 udisanje	n.p.	
	Oralno LD50	>5000 mg/kg	Štakor
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Kožno LD50	9510 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	n.p.	
	Oralno LD50	2100 mg/kg	Štakor
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Kožno LD50	1100 mg/kg	Štakor
	LC50 udisanje	n.p.	
	Oralno LD50	221 mg/kg	Štakor
Pirition cink CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	Kožno LD50	n.p.	
	LC50 udisanje	0,14 mg/L (4 h)	Štakor
	Oralno LD50	100 mg/kg	
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Kožno LD50	300 mg/kg	
	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
	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		
Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani izo-alkani, ciklički, aromati (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Riba
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Rak
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LC50	270 mg/L (96 h)	N/A	Riba
	EC50	n.p.		
	EC50	n.p.		
Kalcijum bis(2-etilheksanoat) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0	LC50	270 mg/L (96 h)	N/A	Riba
	EC50	n.p.		
	EC50	n.p.		
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	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
Neodekanska kiselina, cinkova sol, bazična CAS: 84418-68-8 EC: 282-780-4	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
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	n.p.		
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Riba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rak
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
Pirition cink CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	LC50	0,003 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50	0,008 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	n.p.		
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	n.p.		

Dugotrajna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	NOEC	n.p.		
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Rak
Kalcijum bis(2-etilheksanoat) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0	NOEC	n.p.		
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Rak
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	NOEC	0,21 mg/L	Pimephales promelas	Riba
	NOEC	0,1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Rak
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
2-etilheksanonska kiselina CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	NOEC	n.p.		
	NOEC	18 mg/L	Daphnia magna	Rak
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	n.p.		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Rak
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
Pirition cink CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	NOEC	n.p.		
	NOEC	0,022 mg/L	Daphnia magna	Rak
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	NOEC	n.p.		
	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Rak

12.2 Postojanost i razgradivost:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

Identifikacija	Degradacija		Biorazgradivost	
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, ciklički <2% aromata CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	BPK5	n.p.	Koncentracija	n.p.
	HPK	n.p.	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	80 %
2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BPK5	n.p.	Koncentracija	20 mg/L
	HPK	n.p.	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	99 %
Kalcijum bis(2-etilheksanoat) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0	BPK5	n.p.	Koncentracija	20 mg/L
	HPK	n.p.	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	99 %
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BPK5	n.p.	Koncentracija	n.p.
	HPK	n.p.	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	88 %
2-etilheksanonska kiselina CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	BPK5	n.p.	Koncentracija	n.p.
	HPK	2,11 g O ₂ /g	Razdoblje	n.p.
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	n.p.
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BPK5	n.p.	Koncentracija	n.p.
	HPK	0 g O ₂ /g	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	73 %
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BPK5	n.p.	Koncentracija	n.p.
	HPK	n.p.	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	88 %

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Identifikacija	Degradacija		Biorazgradivost	
Formaldehid	BPK5	n.p.	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 50-00-0	HPK	n.p.	Razdoblje	14 dani
EC: 200-001-8	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	92 %

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF	
	Log POW	2,96
	Potencijal	
Kalcijum bis(2-etilheksanoat) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0	BCF	
	Log POW	2,96
	Potencijal	
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencijal	Slabo
2-etilheksanonska kiselina CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	BCF	3
	Log POW	2,64
	Potencijal	Slabo
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potencijal	Slabo
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencijal	Slabo
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF	3
	Log POW	0,35
	Potencijal	Slabo

12.4 Pokretljivost u tlu:

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Nestalnost	
2-etilheksanska kiselina, cirkonijeva sol CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Toc	n.p.	Henry	2,94E-1 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	n.p.	Suho tlo	Da
	Površinska napetost	n.p.	Vlažno tlo	Da
Kalcijum bis(2-etilheksanoat) CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0	Toc	n.p.	Henry	2,94E-1 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	n.p.	Suho tlo	Da
	Površinska napetost	n.p.	Vlažno tlo	Da
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Toc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	Umjereno	Suho tlo	Da
	Površinska napetost	n.p.	Vlažno tlo	Da
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Toc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	Umjereno	Suho tlo	Da
	Površinska napetost	n.p.	Vlažno tlo	Da
Formaldehid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Toc	n.p.	Henry	n.p.
	Zaključak	n.p.	Suho tlo	n.p.
	Površinska napetost	1,416E-2 N/m (25 °C)	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.

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

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

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

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

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

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

Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 084/2021), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022)

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20,144/20)

Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20,140/20)

Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,31/21)

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Cestovni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno ADR 2021 i RID 2021



14.1 UN broj ili identifikacijski broj: UN1263

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: BOJE

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3

Oznake: 3

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Opasnosti za okoliš: Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne odredbe: 163, 367, 650

Oznaka ograničenja u

tunelu:

Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9

Ograničene količine: 5 L

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: n.p.

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

Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 40-20:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU (nastavak)



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

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

Zračni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IATA / ICAO 2023:



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

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Uredba broj 528/2013: sadrži jedan konzervans za zaštitu početnih svojstava tretiranog artikla. Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, pirition cink.

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: pirition cink (Vrsta proizvoda 2, 6, 7, 9, 10, 21) ; Formaldehid (Vrsta proizvoda 2, 3, 22)

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 MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



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:

SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA (ODJELJAK 3, ODJELJAK 12):

- Dodane tvari
 - 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)
 - Neodekanska kiselina, cinkova sol, bazična (84418-68-8)

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO MONTOSINT. MATE NEGRO
Sintetički emajl



ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)

Ak. toks. 2: H330 - Smrtonosno ako se udiše.
Ak. toks. 3: H301 - Otrovnno ako se proguta.
Ak. toks. 3: H301+H311+H331 - Otrovnno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.
Ak. toks. 4: H312+H332 - Štetno u dodiru s kožom ili 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. 1A: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Karc. 1B: H350 - Može uzrokovati rak.
Kron. toks. vod. okol. 1: H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Kron. toks. vod. okol. 2: H411 - Otrovnno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Kron. toks. vod. okol. 3: H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Muta. 2: H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja.
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. 1B: H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
Repr. 1B: H360D - Može naškoditi nerođenom djetetu.
Repr. 2: H361d - Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
TCOJ 3: H335 - Može nadražiti dišni sustav.
TCOJ 3: H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
TCOP 1: H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (Inhalacija).
TCOP 1: H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
TCOP 2: H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (Oralno).
Zap. tek. 3: H226 - Zapaljiva tekućina i para.

Postupak klasifikacije:

TCOJ 3: Metoda izračuna
TCOP 2: Metoda izračuna
Derm. senz. 1A: Metoda izračuna
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:

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 -