

Varnostni List FPE214 - Fondo Poliesteri Alta Tix



Varnostni List z dne 28/5/2015, revizija 15

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
Identifikacija pripravka:
Komerzialno ime: Fondo Poliesteri Alta Tix
Komerzialna koda: FPE214
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Priporočena uporaba: Proizvod za prevleko površin.

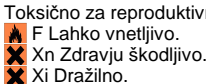
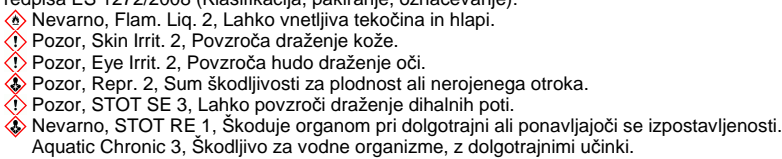
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
Dobavitelj

Sirca S.p.A.

Viale Roma, 85
35010 S.Dono di Massanzago (PD) - ITALY
Tel. +39 0499322311
- Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:
safety@sirca.it
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere
nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru
ogroženosti zdravja ali življenja pa takoj poklicati tel. Št. 112.

Sirca S.p.A. +39 049 9322311 (08.00 - 17.00) From Monday to Friday

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Splošna merila po direktivah 67/548/ES, 99/45/ES ter nadaljnjih dopolnitvah:
Last / Simboli:
Toksično za reproduktivni ciklus, Kategorija 3.

- Fraze R:
R11 Lahko vnetljivo.
R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R36/38 Draži oči in kožo.
R63 Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.
- Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

- Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:
Ni znana nobena druga nevarnost

2.2 Elementi etikete

Simboli:



- Nevarno
- Opozorila o nevarnosti:
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Previdnostni nasveti:
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Varnostni List

FPE214 - Fondo Poliesteri Alta Tix

P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
P243 Preprečiti statično naelektrenje.
P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P370+P378 Ob požaru: gasite z gasilnim aparatom na peno, CO₂, hemijski prah.

Posebne oznake:
Nobena.

Vsebuje:
styrene
toluene

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:
Nobena.

2.3 Druge nevarnosti

Druga tveganja:
Ni znana nobena druga nevarnost

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi
ne pride v poštev

3.2 Zmesi
Nevarne sestavine, skladno z Direktivo EGS 67/548 in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in njihovo razvrstitvijo:

>= 25% - < 48% styrene

REACH No.: 01-2119457861-32-xxxx, Indeks številka: 601-026-00-0, CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5

Xn,Xi; R65-10-20-36/38

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 5% - < 7% toluene

REACH No.: 01-2119471310-51-xxxx, Indeks številka: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

F,Repr. Cat. 3,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 1% - < 2% acetone

REACH No.: 01-2119471330-49-xxxx, Indeks številka: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

F,Xi; R11-36-66-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 1% - < 2% methanol

REACH No.: 01-2119433307-44-xxxx, Indeks številka: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

F,T; R11-23/24/25-39/23/24/25

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

>= 0.25% - < 0.5% ethyl acetate

REACH No.: 01-2119475103-46-xxxx, Indeks številka: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

F,Xi; R11-36-66-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

Varnostni List

FPE214 - Fondo Poliesteri Alta Tix

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom. Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Vzbuditi bruhanje samo pod zascito in vodstvom zdravnika.

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Obrnite se na center za detoksikacijo

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje uporabiti CO₂, penu, hemijski prasak

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med gorenjem lahko izdelek sprošča toksične ali zelo toksične pline. Ne vdihavajte dima.

Ne vdihavati pline, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Osebe umaknite na varno mesto.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izogibajte se vsem prostim plamenom in možnim virom vžiga. Ne kadite.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit material pobrati z orodjem, ki ne povzroca iskrenja.

Hitro poberite snov in uporabljajte masko in zaščitna oblačila.

Če je mogoče, poberite snov za ponovno uporabo ali za odstranitev. Eventuelno jo popivnjajte s primernim materialim.

Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se akumulaciji elektrostaticnih napetosti.

Med prelivanjem postavite posode na tla in nadenite antistatična oblačila in obutev.

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Bodite čim bolj previdni pri ravnanju s posodo in odpiranju.

Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Med delom ne kadite.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

Varnostni List

FPE214 - Fondo Poliesteri Alta Tix

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo
Skladiščite na temperaturah, nižjih od 30 °C. Hranite daleč od prostih plamenov in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.
Inkompaktibilne snovi:
Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.
Navodila za prostore:
Hladni in primerno zračeni.
Električna varnostna napeljava.
- 7.3 Posebne končne uporabe
Nobeno dodatno priporočilo. Glej točko 1.2

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

- styrene - CAS: 100-42-5
NIOSH -- Država: SLOVENIA - Opomba: Biological limit value: 400 mg/g Kreatinina. Champion: Urine at the end of the work shift . Biological indicator: mandelic acid + acid phenylglyoxylic
NIOSH -- Država: SLOVENIA - Opomba: Biological limit value: 0,2 mg/l . Champion: Venous blood at the end of the work shift . Biological indicator: styrene
TLV TWA - 20 ppm, A4 - 85,2 mg/m3, A4
TLV STEL - 40 ppm, A4 - 170,4 mg/m3, A4
- toluene
- CAS: 108-88-3
(OEL (IT)) - LTE(8h): 192 mg/m3, 50 ppm - Lastnosti: Obvezen - Opomba: Pelle
EU - LTE(8h): 192 mg/m3, 50 ppm - STE: 384 mg/m3, 100 ppm - Opomba: Skin
ACGIH - LTE: 188.4 mg/m3, 50 ppm - Opomba: A4 Skin
- acetone - CAS: 67-64-1
Québec - LTE(8h): 1210 mg/m3, 500 ppm - Lastnosti: Obvezen
EU - LTE(8h): 1210 mg/m3, 500 ppm
ACGIH - LTE: 500 ppm - STE: 750 ppm - Opomba: A4
TWA (Italia) - LTE: 1781 mg/m3
NIOSH - Lastnosti: Obvezen - Opomba: 50mg/7l campione urine fine turno - indoicatore biologico : Acetone
- methanol - CAS: 67-56-1
(OEL (IT)) - LTE(8h): 260 mg/m3, 200 ppm - Lastnosti: Obvezen - Opomba: Pelle
EU - LTE(8h): 260 mg/m3, 200 ppm - Opomba: Skin
ACGIH - LTE: 262.09 mg/m3, 200 ppm - STE: 237.61 mg/m3, 250 ppm - Opomba: Skin
- ethyl acetate - CAS: 141-78-6
(OEL (IT)) - LTE: 400 ppm
TLV TWA - 400 ppm - 1441,31 mg/m3

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

- styrene - CAS: 100-42-5
Strokovni delavec: 289 mg/m3 - Uporabnik: 174.25 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 306 mg/m3 - Uporabnik: 182.75 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 406 mg/Kg-bw/day - Uporabnik: 343 mg/Kg-bw/day - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 85 mg/m3 - Uporabnik: 10.2 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 2.1 mg/Kg-bw/day - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
- toluene
- CAS: 108-88-3
Uporabnik: 226 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 226 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek
Uporabnik: 226 mg/m3 - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 56.5 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 8.13 mg/Kg-bw/day - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
- acetone - CAS: 67-64-1
Strokovni delavec: 186 mg/kg/day - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 2420 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna (akutna)
Strokovni delavec: 1210 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
- methanol - CAS: 67-56-1
Industrijski delavec: 260 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 260 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 260 mg/kg/day - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek
Industrijski delavec: 260 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek
Industrijski delavec: 40 mg/kg/day - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 40 mg/kg/day - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
- ethyl acetate - CAS: 141-78-6
Industrijski delavec: 1468 mg/m3 - Uporabnik: 734 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 1468 ppm - Uporabnik: 734 mg/m3 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna (akutna)
Industrijski delavec: 63 mg/Kg-bw/day - Uporabnik: 37 mg/Kg-bw/day - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Varnostni List

FPE214 - Fondo Poliesteri Alta Tix

	Industrijski delavec: 734 mg/m ³ - Uporabnik: 367 mg/m ³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek
	Industrijski delavec: 734 mg/m ³ - Uporabnik: 367 mg/m ³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
	Uporabnik: 4.5 mg/Kg-bw/day - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC	
styrene - CAS: 100-42-5	
	Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.028 mg/l
	Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.614 mg/kg
	Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.0614 mg/kg
	Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.2 mg/kg
	Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0028 mg/l
toluene	
- CAS: 108-88-3	
	Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.68 mg/l
	Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.68 mg/l
	Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 2.89 mg/kg
acetone - CAS: 67-64-1	
	Cilj: Morska voda - Vrednost: 1.06 mg/l
	Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 3.04 mg/l
	Cilj: Sladka voda - Vrednost: 30.4 mg/l
	Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 29.5 mg/kg
	Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 30.4 mg/kg
methanol - CAS: 67-56-1	
	Cilj: Morska voda - Vrednost: 15.4 mg/l
	Cilj: Sladka voda - Vrednost: 154 mg/l
	Cilj: občasne emisije - Vrednost: 1540 mg/l
	Cilj: STP - Vrednost: 100 mg/l
	Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 23.5 mg/l
ethyl acetate - CAS: 141-78-6	
	Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.26 mg/l
	Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.026 mg/l
	Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 1.25 mg/kg
	Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.125 mg/kg
	Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.24 mg/kg
	Cilj: ustno (sekundarna zastrupitev) - Vrednost: 200 mg/kg - Opombe: Dietetico
8.2 Nadzor izpostavljenosti	
Zaščita oči:	Uporablajte oblačila, ki zagotavljajo ustrezno zaščito kože, na primer iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.
Zaščita kože:	Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.
Zaščita rok:	Zaradi sinergičnega učinka vsebovanih snovi ni mogoče določiti enega samega materiala, ki bi bil sposoben vzdržati njihovo kombinacijo. Primerne so lahko večslojne zaščitne rokavice za mešane snovi. Vedno upoštevajte podatke proizvajalca rokavic o stopnji zaščite in stopnji prepustnosti za snovi, ki so navedene pod 3. točko tega dokumenta.
Zaščita dihalnih poti:	Uporabite primerno varovalno opremo za dihalne organe, npr. CEN/FFP-2(S) ali CEN/FFP-3(S).
Toplotna tveganja:	Nobena znana
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Nobena znana

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva:	tecnost
Vonj:	karakteristike
Prag vonja:	ne pride v poštev
pH:	ne pride v poštev
Tališče/ledišče:	< 1°C
Točka začetka vretja in interval vretja:	> 55°C
Vnetljivost trdo stanje/plin:	ne pride v poštev
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ne pride v poštev
Gostota hlapov:	ne pride v poštev
Vnetljiva točka:	< 23°C
Hitrost izparevanja:	ne pride v poštev
Pritisk pare:	ne pride v poštev
Relativna gostota:	1.0200 Kg/l a 20°C
Topnost v vodi:	ne pride v poštev
Topnost v olju:	ne pride v poštev

Varnostni List

FPE214 - Fondo Poliesteri Alta Tix

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	ne pride v poštev
Temperatura samovžiga:	> 250°C
Temperatura razpadanja:	ne pride v poštev
Viskoznost (Tipična vrednost):	26.00 " Din cup # 8
Eksplozivne lastnosti:	ne pride v poštev
Lastnost goril:	ne pride v poštev
9.2 Drugi podatki	
Sposobnost mešanja:	ne pride v poštev
Topnost v maščobi:	ne pride v poštev
Prevodnost:	ne pride v poštev
Relevantne značilnosti skupin snovi	ne pride v poštev

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
 - Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost
 - Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
 - Nobena nevarna reakcija, če je pravilno uskladiščen in uporabljan
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
 - Izogibajte se elektrostatičnim napetostim.
 - Pri stiku hlapov z zrakom lahko pride do nastajanja eksplozivnih mešaníc.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
 - Izogibajte se stiku z gorljivimi materiali. Izdelek se lahko vname.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
 - Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
 - Toksikološki podatki zmesi:
 - ne pride v poštev
 - Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:
 - styrene - CAS: 100-42-5
 - a) akutna strupenost:
 - Preizkus: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 11.8 mg/l - Trajanje: 4h
 - Preizkus: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 2650 mg/kg
 - Preizkus: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg
 - toluene
 - CAS: 108-88-3
 - a) akutna strupenost:
 - Preizkus: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 636 mg/kg
 - acetone - CAS: 67-64-1
 - a) akutna strupenost:
 - Preizkus: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 5800 mg/kg
 - Preizkus: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 7800 mg/kg
 - b) jedkost za kožo/draženje kože:
 - Preizkus: Draženje oči Da
 - Preizkus: Draženje kože - Pot: Koža - Opomba: Il contatto ripetuto puñ causare dermatiti
 - methanol - CAS: 67-56-1
 - a) akutna strupenost:
 - Preizkus: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 2769 mg/kg
 - Preizkus: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 17000 mg/kg
 - Preizkus: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 128.2 mg/l - Trajanje: 4h
 - ethyl acetate - CAS: 141-78-6
 - a) akutna strupenost:
 - Preizkus: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 20000 mg/kg
 - Preizkus: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 5620 mg/kg
 - Preizkus: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 29.3 mg/l - Trajanje: 4h
 - Preizkus: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Zajec = 4934 mg/kg body weight
 - b) jedkost za kožo/draženje kože:
 - Preizkus: Draženje kože - Pot: Koža - Vrste: Zajec Negativno
 - e) mutagenost za zarodne celice:
 - Preizkus: Genotoksičnost Negativno
 - j) nevarnost pri vdihavanju:
 - Preizkus: Jedkost za dihala - Pot: Vdihavanje Pozitivno

methanol - CAS: 67-56-1
LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 5628 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKINSINGLE DOSE: 15800 MG/KG

Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

Toksično za reprodukcijski ciklus, Kategorija 3.

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe 453/2010/ES ne upoštevajo.:

Varnostni List

FPE214 - Fondo Poliesteri Alta Tix

- a) akutna strupenost;
- b) jedkost za kožo/draženje kože;
- c) resne okvare oči/draženje;
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;
- e) mutagenost za zarodne celice;
- f) rakotvornost;
- g) strupenost za razmnoževanje;
- h) STOT - enkratna izpostavljenost;
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost;
- j) nevarnost pri vdihavanju.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

styrene - CAS: 100-42-5

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 4.02 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 4.9 mg/l - Trajanje v h: 72

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 4.7 mg/l - Trajanje v h: 48

toluene

- CAS: 108-88-3

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 12500 Ppm - Trajanje v h: 72

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 433 Ppm - Trajanje v h: 96

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 1000 Ppm - Trajanje v h: 504

acetone - CAS: 67-64-1

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 8800 mg/kg

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Fish = 8300 mg/l - Trajanje v h: 96

methanol - CAS: 67-56-1

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 15400 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 10000 mg/l - Trajanje v h: 48

ethyl acetate - CAS: 141-78-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Fish = 454.7 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 154 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 3300 mg/l - Trajanje v h: 48

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Nobena znana

ne pride v poštev

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ne pride v poštev

12.4 Mobilnost v tleh

ne pride v poštev

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena. - PBT snovi: Nobena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobena znana

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravajte se po lokalnih in državnih normah.

Kjer je mogoče, se ravajte po naslednjih normativih: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR-UN Number: 1263

IATA-številka ONU: 1263

IMDG-številka ONU: 1263

14.2 Pravilno odprejno ime ZN

ADR-Shipping Name: BARVE ali BARVAM PODOBNE SNOVI

IATA-Shipping Name: BARVE ali BARVAM PODOBNE SNOVI

IMDG-Shipping Name: BARVE ali BARVAM PODOBNE SNOVI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 3

ADR-Label: 3

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 33

IATA-Razred: 3

IATA-Label: 3

Varnostni List

FPE214 - Fondo Poliesteri Alta Tix

IMDG-Razred:	3
14.4 Skupina pakiranja	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5 Nevarnosti za okolje	
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga:	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Cargo Aircraft:	364
IMDG-Technical name:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
IMDG-EMS:	F-E , S-E
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	
Ne	

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
 Direktiva 67/548/EGS (Razvrščanje, pakiranje in etiketiranje nevarnih snovi). Direktiva 99/45/EGS (Razvrščanje, pakiranje in etiketiranje nevarnih pripravkov). Direktiva 98/24/ES (Tveganja pri delu z nevarnimi kemičnimi snovmi). Direktiva 2000/39/ES (Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost); Direktiva 2006/8/ES. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP), Uredba (ES) št. 790/2009.
 Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:
 Nobena.

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativih:

Direktiva 2003/105/ES (Direktiva Seveso III).

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Council Directive 98/24/EC of 7 April 1998 on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Direktiva Sveta 1999/13/ES

Directive 1999/13/CE

V celoti hitro hlapljive organske spojine (Tipična vrednost):	36 %
Od katerih reaktivni monomerji:	26.599 %
V celoti hitro hlapljiv organski ogljik (Tipična vrednost):	31.97 %
Od katerih reaktivni monomerji:	24 %
Skupna suha snov (Tipična vrednost)	62.8 - 65.2 %

Določila direktiv 82/501/ES(Seveso), 96/82/ES(Seveso II):

ne pride v poštev

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

R10 Vnetljivo.

R11 Lahko vnetljivo.

R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

R23/24/25 Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

R36 Draži oči.

R36/38 Draži oči in kožo.

R38 Draži kožo.

R39/23/24/25 Strupeno: nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

R48/20 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.

R63 Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.



Varnostni List

FPE214 - Fondo Poliesteri Alta Tix

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože
H370 Škoduje organom.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H331 Strupeno pri vdihavanju.

Paragraphs modified from the previous revision:

2. IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI:
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
ODDELEK 14: Podatki o prevozu
ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition
CCNL - Allegato 1

Insert further consulted bibliography

Samo za profesionalno uporabo.

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemcija
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
LTE:	Dolgotrajna izpostavljenost
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STE:	Kratkotrajna izpostavljenost.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
WGK:	German Water hazard classes.
N.A.:	ne pride v poštev
N.D.:	Podatki niso na voljo