

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>PUFAS STRUKTURNI AKRILNI KIT ZA FASADE FR 3</b>	<b>Datum:</b> 01.02.2021. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	--	--

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: **PUFAS STRUKTURNI AKRILNI KIT ZA FASADE FR 3**  
 Kimijsko ime / opis/ sinonimi: vodena akrilna disperzija s punilima, pigmentima i plastifikatorima  
 Kataloški broj: 034901000

### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: akrilni kit za fasade  
 Preporuke/razlog za nekorištenje: nema podataka

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

<b>Dobavljač:</b> www.comotempera.hr e-mail: comotempera@comotempera.hr	<b>Como Tempera d.o.o.</b> Spinčići 160 51215 Kastav Hrvatska Tel. +385(0)51 273 864; +385(0)51 273 865 Fax. +385(0)51 273 859
---	--

Izrada STL-a:



**TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.**  
Odgovorna osoba za STL:  
Ing. Mirko Kovač  
Tel: 098 192 35 86  
e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

**1.4 Telefon za izvanredna stanja:** Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Ksaverska cesta 2, tel: 01 23 48 342 i/ili Operativni centar civilne zaštite tel: 112

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje smjese

#### Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br.1272/2008 (CLP)

Razvrstavanje: Smjesa nije razvrstana kao opasna  
 Učinci na zdravlje: nema  
 Učinci na okoliš: nema  
 Fizikalno-kemijski učinci: nema

### 2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

**Piktogrami i oznaka opasnosti**    **nema**

**Oznake upozorenja**    **nema**

**Oznake obavijesti**    **nema**

#### Ostali elementi označavanja:

EUH 208 Sadrži: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1).  
 Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3. Ostale opasnosti** - smjesa ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB.(Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

## ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

**3.1 tvar:** ne

**3.2 smjesa :** da

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Naziv tvari	%	EC/CAS INDEKSNi BROJ	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
nema	—	—	—	—	—

Naziv proizvoda:

**PUFAS STRUKTURNI AKRILNI KIT ZA FASADE FR 3**

Datum: 01.02.2021.

Izdanje: I

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja - ako se pojave simptomi osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
- nakon dodira s kožom - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom. U slučaju pojave i/ili zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika. Ne koristiti organska otapala.
- nakon dodira s očima - čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati svako oko naizmjenice vodom kroz nekoliko minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja možebitnih simptoma potražiti savjet liječnika.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Prema potrebi popiti čašu vode u manjim gutljajima radi ispiranja sluznica gornjeg probavnog trakta. Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. U slučaju gutanja veće količine staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje (izbjegavanje bilo kakvog naprezanja) prebaciti u bolnicu. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova (sagnuti se), kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća.
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Ne pružati prvu pomoć u kontaminiranoj atmosferi.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- udisanje: - pri povećanim koncentracijama moguć kašalj i otežano disanje
- koža: - kod osjetljivih osoba i/ili produljenom doticaju moguće isušivanje, crvenilo, početni simptomi kod osoba sklonim alergijama mogući i kao početak alergijske reakcije
- oči: - moguće suzenje, crvenilo, pečenje
- gutanje: - pri možebitnom događaju moguća abdominalna bol, mučnina, povraćanje, proljev

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - liječiti prema simptomima.

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - sredstva za gašenje prilagoditi okolici. Pri možebitnom zapaljenju organskih ostataka nakon ishlapljivanja vode moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje požara. prah, pijesak, zemlja, CO<sub>2</sub>, zračna pjena postojana na alkohol i vodena magla/sprej
- neprikladna - vodeni mlaz kod manjih pakiranja

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja: - prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja nakon isparavanja vode mogućnost nastajanja otrovnog ugljikovog monoksida. Mogućnost rasprsnuća spremnika uslijed povećanog unutarnjeg pritiska.

### 5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini
- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

### 5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje - prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.), udaljiti sve osobe koje ne sudjeluju u čišćenju i sakupljanju i/ili nisu opremljene osobnim zaštitnim sredstvima. Ako je sigurno zaustaviti istjecanje, prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su piljevina, pijesak ili drugi mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13), zaostala onečišćenja oprati vodom i deterdžentom. Ne dozvoliti da se proizvod osuši.
- za interventno osoblje - nema posebnih napomena

### 6.2. Mjere zaštite okoliša:

- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Operativni centar civilne zaštite na broj 112.

### 6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- nije potrebno omeđivanje (kit). Kao adsorbens koristiti piljevinu ili mineralne adsorbense (pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja). Zaostale nečistoće oprati vodom i deterdžentom.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke : odjelci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>PUFAS STRUKTURNI AKRILNI KIT ZA FASADE FR 3</b>	<b>Datum:</b> 01.02.2021. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	--	--

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere zaštite
- koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama. Izbjegavati doticaj s očima, kožom i odjećom, ne udisati pare, koristiti prema potrebi osobna zaštitna sredstva.
- savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
- prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada temeljito oprati ruke. Ukoliko proizvod dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni
- skladištiti na provjetrenom i suhom mjestu pri temperaturama >0°C u dobro zatvorenim originalnim spremnicima(zabrtviti spremnike nakon uporabe)i uspravnom položaju. Čuvati od smrzavanja. Zaštititi od izlaganja izvorima topline i izravnom sunčevom zračenju. Skladištiti u ispravno obilježenim spremnicima. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom.
- neprikladni
- ne skladištiti sa živežnim namirnicama.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba

- nema osim one navedene u odjeljku 1.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične Vrijednosti Izloženosti	BGV - Biološke Granične Vrijednosti
nema		

**Preporučeni postupci praćenja:** učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 Atmosfere radnih mjesta-Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja, HRN EN 482 Profesionalna izloženost - Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari i HRN EN 14042 Atmosfere radnih prostora-Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti zračenju kemijskim i biološkim tvarima

**DNEL :** nema podataka

**PNEC :** nema podataka

### 8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- pri radu sa smjesom treba organizaciono-tehničkim mjerama omogućiti postizanje uobičajene razine zaštite osoba koje sudjeluju u poslu.(provjetranje, intenzitet posla, zaštita izloženih dijelova tijela i sl.). Spriječiti doticaj s očima. Izbjegavati doticaj s kožom i odjećom. Pridržavati se i naputaka iz upute za uporabu.
- opće zaštitne mjere:
- provjetranje(opće) radnog prostora

### osobna zaštitna sredstva za:

- **zaštitu dišnih putova**
- kod uobičajenih radnih uvjeta nije potrebna
- **zaštita ruku**
- pri doticaju sa smjesom uporaba zaštitnih rukavica, s obzirom na kemijsku otpornost preporuka su primjerice guma, PVC, nitril i neopren (HRN EN ISO 374). Prilikom odabira rukavica za određenu primjenu i trajanje uporabe na radnom mjestu, u obzir treba uzeti sve značajne čimbenike radnog mjesta kao na primjer: ostale kemikalije kojima bi se moglo rukovati, fizički uvjeti (zaštita od zarezivanja/bušenja, pokretljivost ruke, temperaturna zaštita), moguće reakcije tijela na materijal od kojega je načinjena rukavica, kao i upute/specifikacije od dobavljača rukavica.
- **zaštita očiju/lica**
- pri opasnosti od doticaja (nadglavni položaj) koristiti zaštitne naočale koje štite od prskanja (HRN EN 166)
- **zaštita kože i tijela**
- u uobičajenim okolnostima pamučna odjeća dugih rukava i nogavica i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo(HRN EN ISO 13688)(HRN EN 13832).

**nadzor nad izloženosti okoliša :** - spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje
  - Oblik
  - Boja
  - Miris:
  - Prag mirisa:
  - Vrelište/područje vrenja:
  - Plamište:
  - Temperatura zapaljenja:
- |     |                  |
|-----|------------------|
| ppm | tekuće           |
| °C  | pasta            |
| °C  | bijela           |
| °C  | svojtven         |
| °C  | nema podataka    |
|     | 100              |
|     | nije primjenjivo |
|     | nije primjenjivo |

Klasa: 351-01/21-10/1

Ur.broj: 381-10-104-21-408

02.02.2021.

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>PUFAS STRUKTURNI AKRILNI KIT ZA FASADE FR 3</b>	<b>Datum:</b> 01.02.2021. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	--	--

– Zapaljivost(krutina, plin)		ne podržava gorenje
– Granice eksplozivnosti:	vol. %	nije primjenjivo
– Tlak para (pri 20 <sup>o</sup> C)	hPa	nema podataka
– Gustoća para: (pri 20 <sup>o</sup> C)	zrak=1	nema podataka
– Gustoća: (pri 20 <sup>o</sup> C)	kg/dm <sup>3</sup>	1.9
– Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	netopivo (voda)
– Viskoznost: (dinamička) (pri 20 <sup>o</sup> C)	mPas	vrlo viskozno
– Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
– pH - vrijednost		7-9
– Točka tečenja/smrzavanja	°C	nema podataka
– Brzina isparavanja		nema podataka
– Temperatura raspada	°C	nema podataka
– Eksplozivnost		nije eksplozivno
– Oksidativnost		nije oksidirajuće
9.2. Ostale informacije		nema podataka
– Hlapivi organski spojevi(HOS)		< 11.5 g/l

### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	nema podataka
10.2 Kemijska stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	moгуće su reakcije s kiselinama uz oslobađanje ugljičnog dioksida
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	smrzavanje (temperature < 0°C)
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	nisu poznati

### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 11.1. Podaci o toksikološkim učincima

##### akutna toksičnost

oralno ( LD 50 ): štakor	nema podataka	smjesa nije razvrstana kao štetna
inhalacijsko (LC 50/8h) : štakor	nema podataka	smjesa nije razvrstana kao štetna
dermalno ( LD 50 ): zec	nema podataka	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja	

##### nadraživanje/nagrizanje:

kože	ne nadražuje
očiju	ne nadražuje
dišnog sustava:	ne nadražuje

##### preosjetljivost:

kože	ne izaziva (može senzibilizirati osobe sklone alergijskim reakcijama jer sadrži konzervanse(koji izazivaju alergijske reakcije) u manjoj količini)
dišnih putova	ne izaziva

##### toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

oralno ( LD 50 ):	nema podataka
inhalacijsko (LC 50) :	nema podataka
dermalno ( LD 50 ):	nema podataka
TCOP	bez razvrstavanja

##### CMR učinci: (karc., mutag., reproduktivnost)

karcinogenost:	ne izaziva
mutagenost:	ne izaziva
smanjenje plodnosti:	ne izaziva
štetno djelovanje na plod:	ne izaziva
toksikokinetičke značajke:	nema podataka
11.2. Praktična iskustva	nema podataka
11.3. Opće napomene	nema podataka

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>PUFAS STRUKTURNI AKRILNI KIT ZA FASADE FR 3</b>	<b>Datum:</b> 01.02.2021. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	--	--

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Ekotoksičnost

#### Akutna otrovnost

ribe	smjesa nije razvrstana kao štetna za organizme koji žive u vodi
rakovi(daphnia)	nema podataka
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

#### Kronična otrovnost

ribe	nema podataka
rakovi(daphnia)	nema podataka
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

### 12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja	ne očekuju se poteškoće u razgradnji aktivnim muljem pri nižim koncentracijama proizvoda
- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)	nema podataka

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF)	nema podataka
- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)	nema podataka

### 12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	pasta netopiva u vodi
- površinska napetost:	nema podataka
- apsorpcija/desorpcija:	nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva:	nema podataka

### 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

### 12.6. Ostali štetni učinci/podatci

nema podataka

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode za postupanje s otpadom

Ostatke od proizvoda odložiti sukladno nacionalnim propisima kao **klj.broj 08 04 10\***. Otvrđnuti proizvod odložiti pod brojem 17 09 04. Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispražnjene i očišćene ambalaže u reciklažni postupak kao klj. broj 15 01 02, pere se vodom i deterdžentom. Ne ispuštati u kanalizaciju.

## ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

### klasifikacijske oznake za prijevoz

kopneni	(ADR/RID)
pomorski	(IMDG)
zračni	(ICAO/IATA)
morski zagađivač	Ne <b>UN klasifikacijski broj:</b> -
pripravak u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret	

## ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

### 15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Autorizacije:	nema
Ograničenja:	nema
Podaci(direktiva 2010/75/EZ)	nije primjenjivo
Podaci (direktiva 2004/42/EZ)	nije primjenjivo
Zakonska regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN).

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

Naziv proizvoda:

**PUFAS STRUKTURNI AKRILNI KIT ZA FASADE FR 3**

Datum: 01.02.2021.

Izdanje: I

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

**16.1. Navođenje promjena:** -

**16.2. Skraćenice:**

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima)
- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)
- ATE** - Acute Toxicity Estimate (procjena akutne toksičnosti)
- CAS broj** - Chemical Abstracts Service number (broj dodijeljen tvarima od Američkog kemijskog udruženja)
- CLP** - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa; Uredba (EZ) Br. 1272/2008
- DNEL** - Derived No Effect Level (izvedena razina bez učinka)
- EC broj** - European Community number (broj dodijeljen tvarima unutar Europske zajednice)
- EN** - Europska Norma
- EZ** - Europska Zajednica
- HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN** - Hrvatska Norma
- IATA** - International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)
- ICAO** - International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)
- IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodne pomorske oznake opasnih tvari)
- LC50** - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
- LD50** - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
- NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)
- NOEL** - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)
- PBT** - Postojane, Bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari
- PNEC** - Predicted No Effect Concentration. (predviđena koncentracija bez učinka)
- REACH** - Uredba o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; Uredba (EZ) br. 1907/2006
- RID** - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
- TCOJ** - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost
- TCOP** - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje
- UN** - Ujedinjeni narodi
- vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

**16.3 Literatura i izvori podataka:** izvorni STL proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD, ECHA

**16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP uredbi**

Razvrstavanje prema CLP uredbi: nije razvrstano kao opasna kemikalija

Postupak razvrstavanja: -

**16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljku 3:**

nema

**16.6. Savjeti za uvježbavanje:** - nema

**16.7. Daljnje obavijesti:** Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima :

Ing. Mirko Kovač