

## Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

### Oddelek 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime	Evaproof Adhesive
-----	-------------------

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Informacije niso na voljo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje	TORGGLER S.R.L.
Naslov	Via Prati Nuovi 9
Mesto	Marlengo
Poštna številka	39020
Pokrajina	BZ
Država	Italy
Telefonska številka	+39 0473 282400
fax	+39 0473 282501
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list	reach@torggler.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:	Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia + 386 1 522 1293
-------------------------------------	---

### Oddelek 2 Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) ni klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve).  
V vsakem primeru izdelek, glede na to, da vsebuje nevarne snovi v tolikšni koncentraciji, da morajo biti prijavljene v 3. poglavju, potrebuje varnostni list v skladu z skladu Uredbe (EU) 2020/878.

##### Klasifikacija nevarnosti

Noben

#### 2.2 Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

##### Piktogrami za nevarnost

Noben

##### Opozorilna beseda

Noben

##### Stavki o nevarnosti

Noben

## Oddelek 2

**Previdnostni stavki**

Noben

**Dodatni stavki o nevarnosti**

EUH208	Vsebuje trimetoksivinilsilan. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

**2.3 Druge nevarnosti**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.  
Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji  $\geq$  0,1%.

**Oddelek 3 Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****trimetoksivinilsilan**

Koncentracija	$0,5 \leq x < 1 \%$
Številka CAS	2768-02-7
Številka ES	220-449-8
Številka INDEX	014-049-00-0
Številka registracije	01-2119513215-52-xxxx
Klasifikacija nevarnosti	▪ Skin Sens. 1B; H317

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

**Oddelek 4 Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Niso pričakovani učinki, ki zahtevajo posebne ukrepe prve pomoči. Informacije v nadaljevanju so praktična navodila za pravilno ukrepanje v primeru stika s kemičnim izdelkom, tudi takim, ki ni nevaren.

Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument.

V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč.

**OČI:** Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

**KOŽA:** Sleči kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnjim stikom s kontaminiranimi oblačili.

**ZAUŽITJE:** Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

**VDIHAVANJE:** Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

**Zaščita reševalcev**

Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obsežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzročijo izdelek, niso znani.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Če se pojavijo akutni ali zapozneli simptomi, se posvetujte z zdravnikom.

Oddelek 4

**Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep**

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

**Oddelek 5 Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

## PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

## NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

## NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja.

**5.3 Nasvet za gasilce**

## SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

## OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), neveteljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

**Oddelek 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

**Oddelek 7 Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

Oddelek 7

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

### Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija)

Noben

## 7.3 Posebne končne uporabe

Informacije niso na voljo.

# Oddelek 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

### trimetoksivinilsilan

#### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,36 mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	1,3 mg/kg/d
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,036 mg/l
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,13 mg/kg/d
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,055 mg/kg/d

#### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Potrošniki, dolgodobno, dermalno		0,1 mg/kg bw/d
Potrošniki, dolgodobno, vdihavanje		0,7 mg/m <sup>3</sup>
Potrošniki, dolgodobno, oralno		0,1 mg/kg bw/d
Delavci, dolgodobno, dermalno		0,2 mg/kg bw/d
Delavci, dolgodobno, vdihavanje		2,6 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Pri izbiri ukrepov za omejevanje nevarnosti in delovnih pogojev se ravnajte tudi po priloženih navodilih.

### ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

Roke zaščitite z rokavicami vrste, navedene spodaj:

#### Roke zaščitite z rokavicami vrste, navedene spodaj

Material	Debelina	Čas predrtja
<b>Nitrilna guma (NBR)</b>	<b>1,25 mm</b>	<b>480 min</b>
V primeru nadaljnje izpostavljenosti	Debelino rokavic je treba izbrati glede na najmanjši zahtevani čas predrtja.	–

### ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344/EN ISO 13034). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

**Oddelek 8**
**ZAŠČITA OČI**

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

**ZAŠČITA DIHALNIH POTI**

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX, za katero mejo uporabe določi peoizvajalec (glej SIST EN 14387). V primeu prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštewane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

**KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE**

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

**Oddelek 9 Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	tekočina	
Barva	sivo	
Vonj	brez vonja	
Mejne vrednosti vonja	Ni pomembno	
Tališče / ledišče	Ni smiselno	
Začetno vrelišče	> 35 °C (> 95 °F)	
Vnetljivost	Ni smiselno	
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni smiselno	
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni smiselno	
Plamenišče	101 °C (213,8 °F)	
Temperatura samovžiga	Ni smiselno	
Temperatura razpadanja	Ni smiselno	
pH	snov/zmes je netopna (v vodi)	
Kinematična viskoznost	Tixotropico	
Topljivost	Ni smiselno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni smiselno	
Parni tlak	Ni smiselno	
Gostota in/ali relativna gostota	1,45 kg/l	
Relativna parna gostota	Ni smiselno	

**Lastnosti delcev**

Informacije niso na voljo.

**9.2 Drugi podatki**
**9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Informacije niso na voljo.

**9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

Skupne trdne snovi 250°C	99 %	
HOS (Direktiva 2010/75/EU)	0,869 % – 13 g/l	

Oddelek 10

**Oddelek 10 Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Informacije niso na voljo.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Informacije niso na voljo.

**Oddelek 11 Toksikološki podatki**

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije. Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****11.1.1 Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije**

Informacije niso na voljo.

**11.1.2 Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Informacije niso na voljo.

**11.1.3 Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**

Informacije niso na voljo.

**11.1.4 Medsebojni učinki**

Informacije niso na voljo.

**11.1.5 AKUTNA STRUPENOST****trimetoksivinilsilan**

LD50 (Oralno):	7.012 mg/kg	Vrste/smernice: Podgana
LD50 (Dermalno):	3.200 mg/kg	Vrste/smernice: Kunec
LC50 (Inhalacijsko pari):	2.773	Trajanje izpostavljenosti: 4h Vrste/smernice: Podgana

Oddelek 11

**11.1.6 JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.7 RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.8 PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.9 MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.10 RAKOTVORNOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.11 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.12 STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.13 STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.1.14 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelke na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

**Oddelek 12 Ekološki podatki**

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

**12.1 Strupenost****trimetoksivinilsilan**

EC50 - Raki	121 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 48h Vrste/smernice: Daphnia magna
LC50 - Ribe	137 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 96h
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 64 mg/l	Trajanje izpostavljenosti: 72h

**12.2 Obstojnost in razgradljivost****trimetoksivinilsilan**

Razgradljivost	NE hitro razgradljivo
----------------	-----------------------

Oddelek 12

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Informacije niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Informacije niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Informacije niso na voljo.

**Oddelek 13 Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, ponovno uporabite ostanke izdelka. Čisti ostanki izdelka se obravnavajo kot nenevarni posebni odpadki. Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.

**KONTAMINIRANA EMBALAŽA**

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

**Uvrščanje nevarnih odpadkov - Reg. (EU) 1357/2014**

Noben

**Oddelek 14 Podatki o prevozu**

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

**14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni smiselno

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni smiselno

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni smiselno

**14.4 Skupina embalaže**

Ni smiselno

Oddelek 14

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni smiselno

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni smiselno

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni smiselno

**Oddelek 15 Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:**

Noben

**Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006**

	Omejitve	Registrska številka EU
Omejitve izdelka	--	
<b>Vsebovane snovi</b>		
	75	

**Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive**

Ni smiselno

**Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)**

Registrska številka EU

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq 0,1\%$ .

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)	Številka dovoljenja	Datum poteka	Registrska številka EU
Noben			

**Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:**

Noben

**Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:**

Noben

**Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:**

Noben

**Uredba (EU) 2019/1021 - o obstojnih organskih onesnaževalih**

Noben

**Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)**

WGK1 – Nizka nevarnost za vode

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

Oddelek 16

**Oddelek 16 Drugi podatki****Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:**

Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorije 1B
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Legenda**

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**Splošna bibliografija**

1. Uredba (ES) 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta
2. Uredba (ES) 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta
3. Uredba (EU) 2020/878 (II Priloga Uredbe REACH)
4. Uredba (ES) 790/2009 (I ATP CLP) Evropskega parlamenta
5. Uredba (EU) 286/2011 (II ATP CLP) Evropskega parlamenta
6. Uredba (EU) 618/2012 (III ATP CLP) Evropskega parlamenta
7. Uredba (EU) 487/2013 (IV ATP CLP) Evropskega parlamenta
8. Uredba (EU) 944/2013 (V ATP CLP) Evropskega parlamenta
9. Uredba (EU) 605/2014 (VI ATP CLP) Evropskega parlamenta
10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP) Evropskega parlamenta
11. Uredba (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP) Evropskega parlamenta
12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Uredba (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Uredba (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Uredba (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Delegirana uredba (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)

Oddelek 16

**Splošna bibliografija**

17. Uredba (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Delegirana uredba (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Delegirana uredba (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Delegirana uredba (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Delegirana uredba (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
23. Delegirana uredba (UE) 2023/707
24. Delegirana uredba (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
25. Delegirana uredba (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
26. Delegirana uredba (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)
27. Delegirana uredba (UE) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
28. Uredba (EU) 2024/2865
29. Delegirana uredba (UE) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)

- Merckov indeks. - 10. izdaja
- Ravnanje s kemično varnostjo
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)
- Patty - Industrijska higiena in toksikologija
- N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, izdaja 1989
- Spletna stran IFA GESTIS
- spletna stran agencije ECHA
- Podatkovna baza modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravje in ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italija

**Opomba za uporabnike**

Podatki, ki jih vsebuje ta list, temeljijo na našem lastnem znanju na datum zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti ustreznost in popolnost posredovanih informacij glede na vsako specifično uporabo izdelka.

Ta dokument se ne sme obravnavati kot garancija za katero koli specifično lastnost izdelka.

Uporaba tega izdelka ni pod našim neposrednim nadzorom; zato morajo uporabniki na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in predpise o zdravju in varnosti. Proizvajalec je oproščen kakršne koli odgovornosti, ki izhaja iz nepravilne uporabe.

Zagotovite imenovanemu osebu ustrezno usposabljanje o uporabi kemičnih izdelkov.

**Računske metode za klasifikacijo**

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi:

Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje:

Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje:

Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.