

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

1. POGLAVJE: Oznaka snovi oz. zmesi in podjetja

- 1.1 Identifikacija izdelka** **FD 300®**
- 1.2 Predvidena opredeljena uporaba snovi ali zmesi in odsvetovana uporaba**
- 1.2.1 Predvidena uporaba** Lepilna tesnilna masa
- 1.2.2 Odsvetovana uporaba**
Trenutno informacije niso na voljo.
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju, ki pripravi varnostni list**
Podjetje: PICHLER CHEMIE GMBH
Platscherstraße 58
8461 Ehrenhausen a.d. Weinstraße/Avstrija
- Telefon:** 0043 3453 5310 0
Faks: 0043 3453 5310 10
Spletna stran: www.pichler-chemie.at
E-pošta: office@pichler-chemie.at
- Posredovanje informacij:** office@pichler-chemie.at
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Svetovanje 112 Uradni svetovalni organ.

2. POGLAVJE: Možne nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

- 2.1.1 Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta [CLP]**
Zmes ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP).
- 2.1.2 Razvrstitev skladno z Direktivo Sveta 67/548/EGS oz. Direktivo 1999/45/ES**
Zmes ni razvrščena kot nevarna skladno z Direktivo 1999/45/ES.

2.2 Elementi oznak

2.2.1 Oznaka skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje snovi vPvB (vPvB = zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi) ali ni razvrščena kot skladna s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006.

Zmes ne vsebuje snovi PST (PST= obstojna, bioakumulativna in strupena snov) ali ni razvrščena kot skladna s Prilogo XIII Uredbi (ES) št. 1907/2006.

3. POGLAVJE: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov

Ni na voljo

3.2 Zmes

Vrsta izdelka: Izdelek je zmes.

Trimetoksivinilsilan	
Registracijska št. (REACH)	---
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-449-8
ŠT. CAS:	CAS 2768-02-7
Območje v %	0,5–5
Razvrstitev skladno z Direktivo 67/548/EGS	Vnetljivo, R10 Zdravju škodljivo, Xn, R20

Pregledano dne: 09. 03. 2015	Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015
------------------------------	---

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Vnetljiva tekočina 3, H226 Akutna toksičnost 4, H332
---	---

3-(trimetoksisilil)propilamin	
Registracijska št. (REACH)	01-2119510159-45-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP	237-511-5
ŠT. CAS:	CAS 13822-56-5
Območje v %	1 do < 3
Razvrstitev skladno z Direktivo 67/548/EGS	Dražeče, Xi, R38 Dražeče, Xi, R41
Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Draženje kože 2, H315 Poškodbe oči 1, H318

Opomba k sestavinam:

Besedilo navedenih R/H-stavkov in okrajšave razvrstitev si oglejte v 16. POGlavJU.

Snovi, navedene v tem poglavju, so poimenovane glede na njihovo dejansko zadevno razvrstitev.

To pri snoveh, navedenih v preglednici 3.1/3.2 priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 (Uredba CLP), pomeni, da so bile upoštevane vse tam navedene opombe za tukaj navedeno razvrstitev.

4. POGlavJE: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Vdihavanje: Poškodovanca odpeljite/prenesite na svež zrak in se odvisno od simptomov posvetujte z zdravnikom.

Stik s kožo: Z mehko suho krpo previdno obrišite ostanke izdelka.

Kožo temeljito sperite z obilico vode in milom, kontaminirane in prepojene kose oblačil nemudoma odstranite, v primeru draženja kože (rdečica itd.) se posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem, po potrebi pa se obrnite na zdravnika.

Zaužitje: Usta temeljito sperite z vodo. Ne izzovite bruhanja, poškodovancu zagotovite veliko vode za pitje in takoj poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z želodčno kislino nastane: metanol

4.2 Najpomembnejši akutni ali zapozneli simptomi in učinki

Po potrebi zapoznele simptome in učinke najdete v 11. poglavju ali v razdelku 4.1 pri opisu poti zaužitja.

Pojavi se lahko naslednje: draženje oči

Pri daljšem stiku se lahko pojavi draženje kože.

Nastajanje: metanola

Za to snov velja: izdelek je strupen.

Strupeno: resna nevarnost nepopravljive škode ob vdihavanju, stikom s kožo in ob zaužitju.

4.3 Opombe glede takojšnje zdravniške pomoči ali posebnega zdravljenja

Ni preverjeno

5. POGlavJE: Ukrepi za gašenje požara

5.1 Gasilna sredstva

Primerna gasilna sredstva: uskladite s požarom v okolici.
Razpršen vodni curek/odporno proti alkoholu
Pena
CO₂
Suha gasilna sredstva

Nepriprerna gasilna sredstva: niso znana

5.2 Posebne nevarnosti zaradi snovi ali zmesi

V primeru požara lahko nastajajo:
Ogljikovi dioksidi
Strupeni plini

5.3 Navodila za gašenje požara:

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

Ne vdihavajte plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali požaru.
Izolacijski dihalni aparat
Glede na obseg požara po potrebi uporabite popolno zaščito.
Kontaminirano vodo za gašenje zavržite skladno s predpisi.

6. POGLAVJE: Ukrepi pri nenamernem razlitju/razsutju

6.1 Previdnostni ukrepi za ljudi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih:

Zagotovite zadostno prezračevanje.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Po potrebi pazite, da ne zdrsnete.

6.2 Ukrepi za varstvo okolja:

Zajezite pri uhajanju večjih količin. Zaustavite puščanje, če to ne predstavlja tveganja.

Ne spuščajte v kanalizacijo.

Preprečite izpuste v površinske vode, podtalnico ali tla.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Zajezite z materiali, ki vežejo tekočino (npr. univerzalnim vezivom, peskom, diatomejsko prstjo, žagovino), in odstranite skladno s 13. poglavjem.

Ali: Mehansko zberite in odstranite skladno s 13. poglavjem. Ostanke sperite z obilo vode.

6.4 Sklic na druga poglavja:

Oglejte si 8. in 13. POGLAVJE.

7. POGLAVJE: Rokovanje in skladiščenje

Poleg podatkov v tem poglavju najdete zadevne podatke tudi v poglavjih 8 in 6.1.

7.1 Zaščitni ukrepi za varno rokovanje:

7.1.1 Splošna priporočila:

Zagotovite zadostno prezračevanje prostorov. Preprečite stik z očmi.

Preprečite dolgotrajen ali intenziven stik s kožo.

V delovnem prostoru je prepovedano prehranjevanje, pitje, kajenje in shranjevanje živil. Upoštevajte opozorila na nalepki in navodila za uporabo.

7.1.2 Opozorila glede splošnih higienskih ukrepov na delovnem mestu:

Upoštevajte splošne higienske ukrepe pri rokovanju s kemikalijami. Pred odmorom in odhodom z delovnega mesta si umijte roke. Izdelek naj ne pride v stik z živili, pijačami ali hranili.

Pred vstopom na območje, namenjeno prehranjevanju, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti:

Izdelka ne shranjujte na prehodih in stopniščih.

Izdelek naj bo med shranjevanjem zaprt v originalni embalaži.

Hranite na dobro prezračenem mestu.

Hranite na suhem mestu.

7.3 Posebne vrste končne uporabe:

Oglejte si uporabo izdelka v POGLAVJU 1.2.

8. POGLAVJE: Omejitev in nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1 Parametri, ki jih je treba nadzirati:

Pri stiku z vodo lahko nastaja spodaj navedeni metanol.

Območje [%]	Kem. oznaka
---	metanol
	Mejna vrednost na delovnem mestu: 200 ppm (270 mg/m ³) (AGW), 200 ppm (260 mg/m ³) (EU)
	Faktor preseganja najvišje mejne vrednosti: 4(II)
	BIOLOŠKA MEJNA VREDNOST: 30 mg/l (urin, c, b) (BGW)
	Drugi podatki: DFG, H, Y (AGW)/H (EU)

(D) AGW = mejna vrednost na delovnem mestu E = frakcija vdihavanja, A = alveolarna frakcija I Spb.-Üf. = faktor preseganja najvišje mejne vrednosti (od 1 do 8) in kategorija (I, II) za kratkotrajne vrednosti. »=« = trenutna vrednost Kategorija (I) = snovi, pri katerih lokalni vpliv določa mejno vrednost, ali snovi, ki povzročajo preobčutljivost dihalnih poti, (II) = snovi, ki delujejo resorptivno I BGW = biološka mejna vrednost Čas odvzema vzorca: a) brez omejitve, b) konec izpostavljenosti ali konec izmene, c) pri dolgotrajni

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

izpostavljenosti: po več zaporednih izmenah, d) pred naslednjo izmeno, e) po koncu izpostavljenosti: ure I Drugi podatki: ARW = referenčna vrednost na delovnem mestu, H = absorpcija skozi kožo Y = ob upoštevanju vrednosti AGW in BGW ni nevarnosti za škodovanje plodu. Z = nevarnosti za škodovanje plodu ni mogoče izključiti niti ob upoštevanju vrednosti AGW in BGW (oglejte si točko 2.7 TRGS 900). Sa = povzročča preobčutljivost dihalnih poti. Sh = povzročča preobčutljivost kože. Sah = povzročča preobčutljivost dihalnih poti in kože. DFG = nemška raziskovalna skupnost (komisija MAK) AGS = odbor za nevarne snovi (10) = mejna vrednost na delovnem mestu se nanaša na vsebnost ustrezne kovine. (11) = vsota iz pare in aerosolov

** = mejna vrednost za to snov je bila januarja 2006 zvišana skladno s predpisi TRGS 900 (Nemčija) z namenom obdelave.

TRGS 905 – seznam rakotvornih snovi, snovi, ki povzročajo mutacije ali so strupene za razmnoževanje (snovi, ki niso navedene v prilogi I k Uredbi 67/548/EGS, ali snovi, ki jih odbor AGS ni tako razvrstil), pri čemer oznake pomenijo naslednje: K = rakotvorno, M = mutageno, R = toksično za reprodukcijo,

f = strupeno za razmnoževanje, e = škodljivo za razvoj, 1-3 = kategorija skladno s prilogo VI k Uredbi 67/548/EGS.

Trimetoksivinilsilan						
Področje uporabe	Način izpostavljenosti/del okolja	Vpliv na zdravje	Opisnik	Vredn ost	Enota	Opomba
Delavec/zaposleni	Človek – dermalno	Kratkoročno, sistemski vplivi	DNEL	0,69	mg/kg tt/dan	
Delavec/zaposleni	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, sistemski vplivi	DNEL	4,9	mg/m ³	
Delavec/zaposleni	Človek – dermalno	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	0,69	mg/kg tt/dan	
Delavec/zaposleni	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	4,9	mg/kg	
	Okolje – sladka voda		PNEC	0,34	mg/l	
	Okolje – morska voda		PNEC	0,034	mg/l	
	Okolje – voda, sporadično sproščanje (s prekinitvami)		PNEC	3,4	mg/l	
	Okolje – čistilna naprava za odpadne vode		PNEC	110	mg/l	
Porabnik	Človek – dermalno	Kratkoročno, sistemski vplivi	DNEL	26,9	mg/kg tt/dan	
Porabnik	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, sistemski vplivi	DNEL	93,4	mg/m ³	
Porabnik	Človek – dermalno	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	0,3	mg/kg tt/dan	
Porabnik	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	1,04	mg/m ³	
Porabnik	Človek – peroralno	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	0,3	mg/kg tt/dan	
	Okolje – usedline, sladka voda		PNEC	0,27	mg/kg	
	Okolje – usedline, morska voda		PNEC	0,12	mg/kg	
	Okolje – tla		PNEC	0,046	mg/kg	

Metanol						
Področje uporabe	Način izpostavljenosti/del okolja	Vpliv na zdravje	Opisnik	Vredn ost	Enota	Opomba
Delavec/zaposleni	Človek – dermalno	Kratkoročno, sistemski vplivi	DNEL	40	mg/kg tt/dan	
Delavec/zaposleni	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, sistemski vplivi	DNEL	260	mg/m ³	
Delavec/zaposleni	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, lokalni učinki	DNEL	260	mg/m ³	
Delavec/zaposleni	Človek – dermalno	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	40	mg/kg tt/dan	
Delavec/zaposleni	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	260	mg/m ³	
Delavec/zaposleni	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, lokalni učinki	DNEL	260	mg/m ³	
Porabnik	Človek – dermalno	Kratkoročno, sistemski vplivi	DNEL	8	mg/kg tt/dan	
Porabnik	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, sistemski vplivi	DNEL	50	mg/m ³	
Porabnik	Človek – peroralno	Kratkoročno, sistemski vplivi	DNEL	8	mg/kg tt/dan	

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

Porabnik	Človek – dermalno	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	8	mg/kg tt/dan	
Porabnik	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	50	mg/m ³	
Porabnik	Človek – peroralno	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	8	mg/kg tt/dan	
	Okolje – sladka voda		PNEC	154	mg/l	
	Okolje – morska voda		PNEC	154	mg/l	
	Okolje – usedline, sladka voda		PNEC	570,4	mg/kg	
	Okolje – usedline, morska voda		PNEC	57,4	mg/kg	
	Okolje – tla		PNEC	23,5	mg/kg	
	Okolje – voda, sporadično sproščanje (s prekinitvami)		PNEC	1.540	mg/l	
	Okolje – čistilna naprava za odpadne vode		PNEC	100	mg/l	

Titanov dioksid						
Področje uporabe	Način izpostavljenosti/del okolja	Vpliv na zdravje	Opisnik	Vredn ost	Enota	Opomba
Delavec/zaposleni	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, lokalni učinki	DNEL	10	mg/m ³	
Porabnik	Človek – peroralno	Dolgoročno, sistemski vplivi	DNEL	700	mg/kg	
	Okolje – sladka voda		PNEC	0,127	mg/l	
	Okolje – morska voda		PNEC	1	mg/l	
	Okolje – voda, sporadično sproščanje (s prekinitvami)		PNEC	0,61	mg/l	
	Okolje – čistilna naprava za odpadne vode		PNEC	100	mg/l	
	Okolje – usedline, sladka voda		PNEC	1.000	mg/kg suhe teže	
	Okolje – usedline, morska voda		PNEC	100	mg/kg suhe teže	
	Okolje – tla		PNEC	100	mg/kg suhe teže	
	Okolje – peroralno (krma)		PNEC	1.667	mg/kg krme	

8.2 Omejitev in nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezni tehnični predpisi za nadzor

Zagotovite zadostno prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem zraka. Če to ne zadostuje za ohranjanje koncentracije pod mejno vrednostjo na delovnem mestu (AGW), morate primerno zaščititi dihala.

To velja samo, če so tukaj navedene mejne vrednosti izpostavljenosti.

8.2.2 Individualni varnostni ukrepi, na primer osebna zaščitna oprema

Upoštevajte splošne higienske ukrepe pri rokovanju s kemikalijami.

Pred odmorom in odhodom z delovnega mesta si umijte roke.

Izdelek naj ne pride v stik z živili, pijačami ali hranili.

Pred vstopom na območje, namenjeno prehranjevanju, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz:

Pri nevarnosti stika z očmi.

Zaščitna očala s stransko zaščito, ki zagotavlja tesnjenje (EN 166)

Zaščita kože, zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (EN 374)

Po potrebi

gumijaste rokavice (EN 374) Zaščitne rokavice iz butila (EN 374), zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374). Najmanjša debelina sloja v mm: ≥ 0,4

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

Čas preboja v minutah: ≥ 480

Časi preboja, določeni skladno s standardom EN 374 (3. del), niso bili preizkušeni v praktičnih okoliščinah. Priporočamo, da rokavice nosite najdlje 50 % časa preboja.

Priporočljiva je uporaba zaščitne kreme za roke.

Zaščita kože – drugi zaščitni ukrepi:

Zaščitna delovna oblačila (npr. zaščitna obutev skladno s standardom EN ISO 20345, delovna oblačila z dolgimi rokavi)

Zaščita dihal:

Navadno ni potrebna.

Toplotne nevarnosti: Navedba smiselno ni potrebna.

Dodatne informacije glede zaščite rok – preizkusi niso bili izvedeni.

Odločitev pri zmeseh je bila sprejeta skladno z najnovejšimi dognanji in glede na informacije o sestavinah. Odločitev pri snoveh je potekala glede na podatke proizvajalca rokavic.

Pri izbiri materiala za rokavice upoštevajte njegovo vzdržljivost, stopnjo prepustnosti in razgradljivost.

Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih lastnosti, ki opredeljujejo kakovost, ter se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Pri zmeseh obstojnosti materialov rokavic ni mogoče izračunati vnaprej in jo je zato treba preizkusiti pred uporabo.

O natančnem času preboja skozi material rokavic se pozanimajte pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga tudi upoštevajte.

8.2.3 Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja:

Trenutno informacije niso na voljo.

9. POGLAVJE: Fizikalne in kemične lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemičnih lastnostih

Agregatno stanje:	pasta
Barva:	odvisno od specifikacij
Vonj:	značilen, blag
Mejna vrednost vonja:	ni opredeljena
pH-vrednost:	se ne uporablja
Tališče/zmrzišče:	ni opredeljeno
Začetek in območje vretja:	ni opredeljeno
Plamenišče [°C]:	ni opredeljeno
Hitrost izhlapevanja:	ni opredeljena
Vnetljivost (trdno, plinasto):	ni opredeljena
Spodnja meja eksplozivnosti:	ni opredeljena
Zgornja meja eksplozivnosti:	ni opredeljena
Parni tlak [kPa]:	ni opredeljen
Parni tlak (zrak = 1):	ni opredeljen
Gostota [g/ml]:	1,4–1,6 g/cm ³
Nasipna teža [kg/m³]:	se ne uporablja
Topnost:	ni opredeljena
Vodotopnost:	netopno
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]:	ni opredeljen
Samovžig [°C]:	ni opredeljen
Točka razkroja [°C]:	ni opredeljena
Viskoznost:	> 7 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivne lastnosti:	ni nevarnosti eksplozije
Oksidativne lastnosti:	ne

9.2 Drugi podatki

Zmožnost mešanja:	ni opredeljena
Topnost v maščobi/topilo:	ni opredeljena
Prevodnost:	ni opredeljena
Površinska napetost:	ni opredeljena
Vsebnost topil:	0 %
Vsebnost kovin:	ni opredeljena
Molska masa:	ni opredeljena
Toplota kemijskega zgorevanja:	ni opredeljena

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

10. POGLAVJE: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

10.2 Kemična stabilnost

Stabilen pri ustreznem rokovanju in skladiščenju.

10.3 Možnost nevarnih reakcij:

Ni poznanih nevarnih reakcij.

10.4 Razmere, ki se jim je treba izogniti

Oglejte si 7. POGLAVJE.

Močno segrevanje

Zaščitite pred vlago.

Izdelek lahko hidrolizira.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oglejte si tudi 7. poglavje.

Izogibajte se stiku z močnimi alkalijami.

Izogibajte se stiku z močnimi kislinami.

10.6 Nevarni

produkti razkroja:

oglejte si tudi poglavje 5.2.

Pri stiku z vlažnim zrakom: metanol

11. POGLAVJE: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Za morebitne dodatne informacije glede vplivov na zdravje si oglejte poglavje 2.1 (razvrstitev).

FD 300®						
Toksičnost/vpliv	Izid	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna toksičnost, peroralno						Ni podatkov
Akutna toksičnost, dermalno						Ni podatkov
Akutna toksičnost, vdihavanje	ATE	> 20	mg/l/4 h			izračunana vrednost, hlapi
Jedkost za kožo/draženje kože:						Ni podatkov
Hude poškodbe/draženje oči						Ne draži, strokovna ocena
Povzročanje preobčutljivosti dihalnih poti/kože:						Ni podatkov
Mutagenost za zarodne celice:						Ni podatkov
Rakotvornost:						Ni podatkov
Reprodukcijska toksičnost:						Ni podatkov
Specifična toksičnost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						Ni podatkov
Specifična toksičnost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						Ni podatkov
Nevarnost aspiracije:						Ni podatkov
Draženje dihalnih poti:						Ni podatkov
Toksičnost pri ponavljajočem se zaužitju:						Ni podatkov
Simptomi:						Ni podatkov
Drugi podatki:						Razvrstitev skladno z računsko metodo:

Trimetoksivinilsilan						
Toksičnost/vpliv	Izid	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna toksičnost, peroralno	LD50	7.120	mg/kg	Podgana	OECD 401 (akutna oralna toksičnost)	
Akutna toksičnost, dermalno	LD50	3.540	mg/kg	Kunec		

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

Akutna toksičnost, vdihavanje	LD50	2.773	ppm/4 h	Podgana	OECD 403 (akutna toksičnost pri vdihavanju)	Aerosol
Akutna toksičnost, vdihavanje	LD50	16,8	mg/l/4 h	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (akutno draženje kože/razjede)	Rahlo draži
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Ne draži
Hude poškodbe/draženje oči				Kunec	OECD 404 (akutno draženje oči/razjede)	Ne draži
Povzročanje preobčutljivosti dihalnih poti/kože:				Morski prašiček	OECD 406 (povzročanje preobčutljivosti kože)	Ne povzroča preobčutljivosti
Mutagenost za zarodne celice:						Negativno
Rakotvornost:						Negativno
Reprodukcijska toksičnost:						Negativno
Toksičnost pri ponavljajočem se zaužitju:	NOAEL	< 62,5	mg/kg	Podgana	OECD 422 (toksičnost ob kombiniranem ponavljajočem se odmerku. Raziskava na podlagi presejalnega testa reproduktivne/razvojne toksičnosti)	
Toksičnost pri ponavljajočem se zaužitju:	NOAEL	10	mg/l	Podgana	OECD 422 (toksičnost ob kombiniranem ponavljajočem se odmerku. Raziskava na podlagi presejalnega testa reproduktivne/razvojne toksičnosti)	Hlapi
Simptomi:						Draženje sluznice
Simptomi:						Zaspanost, omotica, slabost, bolečine v trebuhu, oteženo dihanje, zamegljen vid
Simptomi:						Draženje sluznice

3-(trimetoksisilil)propilamin						
Toksičnost/vpliv	Izid	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna toksičnost, peroralno	LD50	> 2.000	mg/kg	Podgana		
Akutna toksičnost, peroralno	LD50	> 2.000	mg/kg	Podgana		Podatki iz virov
Akutna toksičnost, dermalno	LD50	> 2.000	mg/kg	Podgana		
Akutna toksičnost, dermalno	LD50	> 2.000	mg/kg	Kunec		Podatki iz virov
Akutna toksičnost, vdihavanje						Ni podatkov
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Dražeče
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (akutno draženje kože/razjede)	Dražeče
Hude poškodbe/draženje oči				Kunec		Močno draži
Povzročanje preobčutljivosti dihalnih poti/kože:				Morski prašiček	OECD 406 (povzročanje preobčutljivosti kože)	Ne povzroča preobčutljivosti
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (bakterijski preizkus povratne mutacije)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Miš	OECD 474 (preizkus z mikro jedri eritrocitov sesalcev)	Negativno

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

Metanol						
Toksičnost/vpliv	Izid	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna toksičnost, peroralno	LD0	143	mg/kg	Človek		
Akutna toksičnost, peroralno	LD50	> 5.000	mg/kg	Podgana	Podatkovni list za kemikalije IUCLID (ESIS)	Ni relevantno za razvrstitev.
Akutna toksičnost, peroralno	ATE	300	mg/kg	Človek		Izkušnje na človeku
Akutna toksičnost, dermalno	LD50	17.100	mg/kg	Kunec		Razvrstitev EU se ne ujema.
Akutna toksičnost, vdihavanje	LC50	85	mg/l/4 h	Podgana		Ni relevantno za razvrstitev.
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Rahlo draži
Hude poškodbe/draženje oči				Kunec	OECD 405 (akutno draženje oči/razjede)	Rahlo draži
Povzročanje preobčutljivosti dihalnih poti/kože:				Morski prašiček	OECD 406 (povzročanje preobčutljivosti kože)	Ne povzroča preobčutljivosti
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (bakterijski preizkus povratne mutacije)	Negativno
Simptomi:						Bolečine v trebuhu, bruhanje, glavobol, prebavne motnje, zaspanost, zamegljen vid, solzenje, slabost, zmedenost

12. POGlavJE: Okoljski podatki

Za morebitne dodatne informacije glede vplivov na zdravje si oglejte poglavje 2.1 (razvrstitev).

FD 300®							
Toksičnost/vpliv	Izid	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Toksičnost, ribe							Ni podatkov
Toksičnost, vodne bolhe							Ni podatkov
Toksičnost, alge							Ni podatkov
Obstojnost in razgradljivost							Ni podatkov
Bioakumulacijski potencial							Ni podatkov
Mobilnost v tleh							Ni podatkov
Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni podatkov
Drugi škodljivi učinki							Ni podatkov
Drugi podatki							Skladno z recepturo ne vsebuje organsko vezanih halogenov.
Drugi podatki							Stopnja zmanjšanja raztopljenega organskega ogljika (tvorci organskih kompleksov) $\geq 80\%$ /28 d: se ne uporablja

Trimetoksivinilsilan							
Toksičnost/vpliv	Izid	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

Toksičnost, ribe	LC50	96 h	≥ 100	mg/l	<i>Brachydanio rerio</i>		
Toksičnost, ribe	LC50	96 h	191	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toksičnost, ribe	LC50	96 h	191	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (ribe, preizkus akutne toksičnosti)	
Toksičnost, vodne bolhe	EC50	48 h	168,7	mg/l	<i>Daphnia magna</i>	Uredba (ES) št. 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. PREIZKUS AKUTNE IMOBILIZACIJE)	
Toksičnost, alge	EC50	72 h	> 957	mg/l	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Toksičnost, alge	IC50	72 h	> 100	mg/l	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
Toksičnost, alge	NOEC/NOEL	72 h	> 957	mg/l	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		88/302/ES
Obstojnost in razgradljivost		28 d	51	%		OECD 301 F (raven biorazgradljivosti – preizkus z manometrično respirometrijo)	Biološko lahko razgradljivo
Obstojnost in razgradljivost		28 d				OECD 301 F (raven biorazgradljivosti – preizkus z manometrično respirometrijo)	
Bioakumulacijski potencial			-2				Produkt hidrolize pri 20 °C
Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni snov PBT, ni snov vPvB.
Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni snov PBT, ni snov vPvB.
Toksičnost za bakterije	EC50		> 2.500	mg/l	Aktivirano blato		

3-(trimetoksisilil)propilamin

Toksičnost/vpliv	Izid	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Toksičnost, ribe	LC50		1.264	mg/l	<i>Pimephales promelas</i>		
Toksičnost, vodne bolhe	EC50		302	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toksičnost, vodne bolhe	LC50	48 h	331	mg/l	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 (<i>Daphnia</i> sp. preizkus akutne imobilizacije)	
Obstojnost in razgradljivost		28 d	67	%		OECD 301 A (raven biorazgradljivosti – preizkus upadanja raztopljenega organskega ogljika)	
Toksičnost za bakterije	EC50		3.400	mg/l	Aktivirano blato		

Metanol

Toksičnost/vpliv	Izid	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Toksičnost, ribe	LC50	96 h	15.400	mg/l	<i>Lepomis macrochirus</i>		
Toksičnost, vodne bolhe	EC50	48 h	> 10.000	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

Toksičnost, alge	IC50	72 h	8.000	mg/l		
Obstojnost in razgradljivost	BOD5/CO D		< 50	%		
Bioakumulacijski potencial	BCF		28.400		<i>Chlorella vulgaris</i>	
Drugi podatki	BOD		> 60	%		Biološko lahko razgradljivo
Drugi podatki	DOC		< 70	%		

13. POGlavJE: Navodila za odstranjevanje

13.1 Postopki za ravnanje z odpadki

Za snov/zmes/ostanke

Identifikacijska številka odpadka: ES:

navedene kode odpadkov so priporočila, ki temeljijo na predvideni uporabi tega izdelka. Skladno s posebno uporabo in pogoji odstranjevanja s strani uporabnika lahko pod določenimi pogoji sem uvrstite tudi druge kode odpadkov. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

08 04 10 Odpadki lepil in tesnilnih mas z izjemo tistih, ki sodijo v razred 08 04 09

Priporočilo:

Upoštevajte lokalne predpise. Na primer primerna sežigalnica.

Strjen izdelek:

Na primer zavržite na ustrezni deponiji.

Za zamazan embalažni material

Upoštevajte lokalne predpise.

15 01 01 Embalaža iz papirja in kartona

15 01 02 Embalaža iz umetne mase. Vsebnike povsem izpraznite.

Nekontaminirano embalažo lahko reciklirate. Embalaže, ki jih ni mogoče očistiti, je treba zavreči tako kot vsebovano snov.

14. POGlavJE: Podatki glede prevoza

14.1 Številka UN: ni na voljo

14.2 Cestni/železniški prevoz (GGVSEB/ADR/RID)

Odpremno ime UN skladno s predpisi:

Razredi nevarnosti prevoza: ni na voljo

Razred embalaže: ni na voljo

Koda za razvrstitev: ni na voljo

LQ (ADR 2015): ni na voljo

LQ (ADR 2009): ni na voljo

Nevarnosti za okolje: navedba smiselno ni potrebna

Koda za omejitve prevoza skozi predore:

14.3 Prevoz z ladjami (koda GGVSee/IMDG)

Odpremno ime UN skladno s predpisi:

Razredi nevarnosti prevoza: ni na voljo

Razred embalaže: ni na voljo

Snov, ki onesnažuje morje: ni na voljo

Nevarnosti za okolje: navedba smiselno ni potrebna

14.4 Prevoz z letalom (IATA)

Odpremno ime UN skladno s predpisi:

Razredi nevarnosti prevoza: ni na voljo

Razred embalaže: ni na voljo

Nevarnosti za okolje: navedba smiselno ni potrebna

14.5 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Če ni drugače opredeljeno, je treba upoštevati splošne ukrepe za izvedbo varnega prevoza.

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

14.6 Masovni prevoz blaga skladno s Prilogo II mednarodnega sporazuma MARPOL 73/78 in kodeksa IBC

Ne gre za nevarno blago skladno z zgoraj navedeno uredbo.

15. POGLAVJE: Pravni predpisi

15.1 Predpisi glede varnosti, varstva zdravja in okolja/specifični pravni predpisi za snov ali zmes

Za razvrstitev in oznako si oglejte 2. poglavje.

Upoštevanje omejitev:

Direktiva 2010/75/EU (HOS):	1,65 %
Direktiva 2010/75/EU (HOS):	26,4 g/l
Razred nevarnosti za vodne vire (Nemčija):	1
Lastna razvrstitev:	da (VwVwS)

15.2 Ocena varnosti snovi

Ocena varnosti snovi za zmesi ni predvidena.

16. POGLAVJE: Drugi podatki

16.1 Razvrstitev in uporabljeni postopki za razvrstitev zmesi skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): odpade

16.2 Naslednji stavki predstavljajo navedene R-stavke/H-stavke in kodo razreda nevarnosti (GHS/CLP) sestavin (v 2. in 3. poglavju).

10 Vnetljivo.
20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
38 Draži kožo.
41 Nevarnost hudih poškodb oči.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Flam. Liq. – vnetljive tekočine
Acute Tox. – akutna toksičnost, vdihavanje
Skin Irrit. – draženje kože
Eye Dam. – težke poškodbe oči

16.3 Drugi podatki

Spremenjene postavke Predelana POGLAVJA 2, 3, 8, 11

Razred skladiščenja skladno s TRGS 510: 10–13

Ti podatki se nanašajo na izdelek v dobavljenem stanju.

16.4 Okrajšave in kratice:

AC Kategorije izdelkov
ACGIH Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
AGW, Spb.-Üf AGW = mejna vrednost na delovnem mestu, Spb.-Üf. = faktor preseganja najvišje mejne vrednosti (od 1 do 8) in kategorija (I, II) za kratkotrajne vrednosti (TRGS 900, Nemčija).
Odp. proti alk. Odporno proti alkoholu
Spl. Splošno
Op. Opomba
AOEL Sprejemljiva izpostavljenost uporabnika
AOX Organsko vezani halogeni, sposobni adsorpcije
Izd., št. izd. Številka izdelka
ATE Ocena akutne toksičnosti skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
BAFU Zvezni urad za okolje (Švica)
BAM Zvezni zavod za raziskovanje in preizkušanje materialov
BAT Tolerančne vrednosti bioloških delovnih snovi (Švica)
BAuA Zvezni zavod za varstvo pri delu in delovno medicino
BCF Faktor biokoncentracije
Op. Opomba
BG Poklicno združenje

BGV	Predpis poklicnega združenja
BGW	Biološka mejna vrednost (TRGS 903, Nemčija)
BGW/VLB	BGW/VLB = Biologisch grenswaarde/Valeur limite biologique (Belgija)
BGW, VGO	BGW = biološka mejna vrednost VGÜ = Uredba Zveznega ministrstva za delo in socialne zadeve na področju nadzora zdravja pri delu (Avstrija)
BHT	Butilhidroksitoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metilfenol)
BOD	Biokemijska potreba po kisiku
BSEF	Forum znanosti o bromu in okolju
BW	Telesna masa
oz.	Oziroma
pribl.	Približno
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CEC	Koordinacijski evropski odbor za razvoj in preizkušanje goriv, maziv in drugih tekočin
CESIO	Evropsko združenje za površinsko aktivne snovi in njihove organske vmesne produkte
ChemRRV	Uredba o zmanjšanju tveganja kemikalij (Švica)
CIPAC	Kolaborativni mednarodni svet za analizo pesticidov
CLP	UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
CMR	karcinogeno, mutageno, toksično za reprodukcijo (rakotvorno, povzroča mutacije, strupeno za razmnoževanje)
COD	Kemijska potreba po kisiku
CTFA	Združenje za kozmetiko, kozmetične izdelke in dišave
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
DOC	Raztopljeni organski ogljik
DT50	Čas mirovanja 50 % koncentracije – kot vrednost DT50 je označeno obdobje, v katerem se začetna koncentracija snovi zmanjša za polovico.
DVS	Nemško združenje za varjenje in sorodne postopke
dw	Suha teža
EAK	Evropski katalog odpadkov
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
ES	Evropska skupnost
EINECS	Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS	Evropski seznam novih snovi
EN	Evropski standardi
EPA	Ameriška Agencija za varstvo okolja (Združene države Amerike)
ERC	Kategorije sproščanja v okolje
ES	Scenarij izpostavljenosti
itd., itn.	In tako dalje, in tako naprej
EU	Evropska unija
EGS	Evropska gospodarska skupnost
EGP	Evropski gospodarski prostor
Faks	Številka faksa
skl.	Skladno
po potr.	Po potrebi
GGVSE	Uredba o cestnem in železniškem prevozu nevarnega blaga (Nemčija) – to uredbo je nadomestila uredba GGVSEB oziroma je bila vanjo preoblikovana.
GGVSEB	Uredba o cestnem, železniškem in ladijskem prevozu nevarnega blaga (Nemčija)
GGVSee	Uredba o prevozu nevarnega blaga po morju (Uredba o prevozu nevarnega blaga z ladjami, Nemčija)
GHS	Globalno usklajen sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
GTN	Glicerintrinitrat
GW/VL	GW/VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgija) GW-kw VL-cd GW-kw VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling – Kortetijdsduur/Valeur limite d'exposition professionnelle – Valeur courte duree (Belgija)
GW-M VL-M	GW-M VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling – »Ceiling«/Valeur limite d'exposition professionnelle – »Ceiling« (Belgija)
GWP	Potencial globalnega segrevanja
HET-CAM	Test kokošjega jajca – horioalantoisne membrane, potencial globalnega segrevanja zaradi halokarbonov HGWP
IARC	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IBC	Srednji zabojnik za razsuti tovor
IBC (Code)	Mednarodne kemikalije v razsutem stanju (koda)
IC	Inhibitorna koncentracija
IMDG-Code	Nevarno blago v mednarodnem pomorskem prometu
vklij.	Vključno
IUCLID	Mednarodna enotna podatkovna zbirka za kemikalije
ni pod.	Ni podatkov
Tov.	Tovorno vozilo
Konc.	Koncentracija
LC	Smrtna koncentracija
LD	Smrtni odmerek kemikalije
LD50	Smrtni odmerek 50 % (= srednji smrtni odmerek)
LFBG	Zakonik o živilih, potrebščinah in krmilih (Nemčija)

Pregledano dne: 09. 03. 2015

Različica 02. Nadomešča različico 01 Datum tiskanja: 10. 03. 2015

LOEC	Najnižja koncentracija, pri kateri je opazen vpliv
LOEL	Najnižji odmerek, pri katerem je opazen vpliv
LQ	Omejene količine
LRV	Uredba o ohranjanju čistosti zraka (Švica)
LVA	Seznami o prometu z odpadki (Švica)
MAK	Najvišje koncentracije nevarnih snovi na delovnem mestu (vrednosti MAK) (Švica)
MAK-Kzw, TRK-Kzw	MAK-Kzw = najvišja koncentracija na delovnem mestu – kratkoročna vrednost, TRK-Kzw = tehnična referenčna koncentracija – kratkoročna vrednost (Avstrija)
MAK-Mow	= najvišja koncentracija na delovnem mestu – trenutna vrednost (Avstrija)
MAK-Tmw, TRK-Tmw	MAK-Tmw = najvišja koncentracija na delovnem mestu – dnevna srednja vrednost/TRK-Tmw = tehnična referenčna koncentracija – dnevna srednja vrednost (Avstrija)
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladj
Min., min.	Minute ali vsaj ali najmanj
n.a.	Se ne uporablja
n.g.	Ni preverjeno
n.v.	Ni na voljo
NIOSH	Državni inštitut za zdravje in varstvo pri delu (Združene države Amerike)
NOAEL	Odmerek brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Najvišja koncentracija, določena s poskusom na živalih, pri kateri ni več mogoče določiti (škodljivega) vpliva
NOEC	Največji odmerek, določen s poskusom na živalih, pri katerem ni več mogoče določiti (škodljivega) vpliva
ODP	Potencial razgradnje ozona
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
org.	Organsko
PAK	Policiklični aromatski ogljikovodik
PBT	Obstojna, bioakumulativna in strupena snov
PC	Kategorija kemičnega izdelka
PE	Polietilen
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
POCP	Potencial fotokemičnega nastajanja ozona
PP	Polipropilen
PROC	Kategorija postopka
t.	Točka
PTFE	Politetrafluoretlen
PUR	Poliuretan
PVC	Polivinilklorid
REACH	UREDBA (ES) št. 1907/2006 registracijo, vrednotenje, odobritev in omejevanje kemikalij
Št. seznama REACH-IT	Št. 9xx-xxx-x je samodejno dodeljena, npr. predhodno registriranim izdelkom brez št. CAS ali druge številke identifikacijske označbe. Številke seznama nimajo pravne vrednosti, temveč so zgolj tehnične identifikacijske oznake za obdelavo zahtevka prek REACH-IT.
oz.	Oziroma
RID	Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SADT	Samopospešujoča temperatura razpada
SU	Sektor uporabe
SVHC	Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost
Tel.	Telefon
ThOD	Teoretična potreba po kisiku
TOC	Skupni organski ogljik
TRG	Tehnični predpisi za stisnjene pline
TRGS	Tehnični predpisi za ravnanje z nevarnimi snovmi
TVA	Tehnična uredba o odpadkih (Švica)
UEVK	Zvezno ministrstvo za okolje, promet, energijo in komunikacije (Švica)
UN RTDG	Priporočila Združenih narodov o prevozu nevarnega blaga
UV	Ultravijolično
VbF	Uredba o gorljivih tekočinah (avstrijska uredba)
VCI	Združenje kemijske industrije
VeVA	Uredba o prometu z odpadki (Švica)
HOS	Hlapne organske spojine
vPvB	Zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
VwVwS	Upravni ukrep o snoveh, ki ogrožajo vodo
WBF	Zvezno ministrstvo za gospodarske zadeve (Švica)
WGK	Razred nevarnosti za vodne vire skladno z Upravnim ukrepom o snoveh, ki ogrožajo vodne vire – VwVwS (nemška uredba)
WGK1	Nekoliko ogroža vodo
WGK2	Ogroža vodo
WGK3	Močno ogroža vodo
WHO	Svetovna zdravstvena organizacija
wwt	Mokra masa
tr.	Trenutno
npr.	Na primer

Navedeni podatki temeljijo na trenutnem znanju. Opis izdelka temelji na zahtevanih previdnostnih ukrepih in ne zagotavlja določenih lastnosti. Odgovornost je izključena. Vse pretekle izdaje tega varnostnega lista s tem prenehajo veljati.