

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

VERDÜNNER 1005 FDK

UFI: J8TV-90RE-T00F-5UWX

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Redčilo

Odsvetovane uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DINOL GmbH
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76
 Kraj: D-32676 Luegde
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980
 E-pošta: msds@dinol.com
 Kontaktna oseba: Labor
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

pokličite 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Repr. 2; H361d
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 2; H373
 Asp. Tox. 1; H304
 Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

metil acetat
 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 toluen
 Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksana

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 2 od 14

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P405	Hraniti zaklenjeno.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H304-H361d

Previdnostni stavki

P280-P301+P310-P405

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 3 od 14

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
79-20-9	metil acetat			30 - < 35 %
	201-185-2		01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			25 - < 30 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
108-88-3	toluen			20 - < 25 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			
	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksana			15 - < 20 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
79-20-9	201-185-2	metil acetat	30 - < 35 %
		inhalacijski: LC50 = >49 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	25 - < 30 %
		inhalacijski: LC50 = >193 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2600 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	20 - < 25 %
		inhalacijski: LC50 = 28,1 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 5580 mg/kg	

Dodatni napotki

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Pri stiku z očmi

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 4 od 14

Pri zaužitju

- Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).
- NE izzvati bruhanja.
- Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

4.2 Naipomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**alkoholnoodporna pena, Oglikov dioksid (CO₂), Prah za gašenje. Vodena megla.**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Plini/hlapi, strupen

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Uporabljati osebno zaščitno opremo.
- Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
- Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

Za reševalce

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.
- Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

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

- Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).
- Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
- S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Za čiščenje

- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Onesnažene površine temeljito očistiti.
- Ne spiti z vodo.

Druge informacije

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 5 od 14

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje.

Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ni potrebno.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti na hladnem in suhem.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvola
79-20-9	Metilacetat	200	620		8 ur	
		400	1240		KTV	
108-88-3	Toluen	50	192		8 ur	
		100	384		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
108-88-3	Toluen	toluen	600 µg/l	kri	takoj po izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 6 od 14

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
79-20-9	metil acetat		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	43 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	620 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	21,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	64 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	300 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	3777 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	203 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemske	203 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemske	203 mg/kg bw/dan
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	149 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	300 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	149 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	2085 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	477 mg/m ³
108-88-3	toluen		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	192 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	192 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	384 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	384 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	384 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	56,5 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	56,5 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	226 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	226 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	226 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	8,13 mg/kg bw/dan
	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksana		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	5306 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	13964 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1131 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1377 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1301 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 7 od 14

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
108-88-3	toluen	
	Sladka voda	0,68 mg/l
	Sladkovodne usedline	16,39 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	13,61 mg/l
	Tla	13,61 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (DIN EN 166)

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):

FKM (fluor kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

Debelina materiala za rokavice : > 0,12 mm

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Zaščita kože

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Zaščita dihal

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

filtrirna naprav za pline (EN 141), Filtrirni material/medium: AX

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	prozorno
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni določeno

Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	55 - 57 °C
Vnetljivost:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,2 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	16 vol. %

Metoda

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 8 od 14

Plamenišče:	- 26 °C
Temperatura samovžiga:	> 200 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	Se ne da mešati
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient	ni določeno
n-oktanol/voda:	
Parni tlak:	261 hPa
(pri 20 °C)	
Parni tlak:	920 hPa
(pri 50 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	0,79 g/cm ³
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni uporabeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

ni določeno

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost topila:

100 %

Vsebnost trdnih delov:

0,00 %

Zmehčišče:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

10 sec. 4 DIN EN ISO 2431

(pri 20 °C)

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.5 Nezdržljivi materiali

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 9 od 14

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
79-20-9	metil acetat				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	
	vdihavanje (4 h) para	LC50	>49 mg/l	Podgana	
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	oralno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2600	Zajec	
	vdihavanje (4 h) para	LC50	>193	Podgana	
108-88-3	toluen				
	oralno	LD50 mg/kg	5580	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000		
	vdihavanje (4 h) para	LC50	28,1 mg/l	Podgana	

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (toluen)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (metil acetat; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; toluen)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (toluen)

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Na voljo ni nobenih informacij.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki o preskusih

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 10 od 14

Praktične izkušnje

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
108-88-3	toluen					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	12,5	72 h	Alga	
	Akutna toksičnost na raki	EC50	3,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	OECD 301F	> 60%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksana			
	OECD 301F	> 60%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
79-20-9	metil acetat	0,18
108-88-3	toluen	2,73

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 11 od 14

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

070104 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz proizvodnje, priprave, distribucije in uporabe (PPDU) osnovnih organskih kemikalij; Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (metil acetat)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

274 601 640D

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

33

Kod omejitve za predore:

D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (metil acetat)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

274 601 640D

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (metil acetat)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 12 od 14



Marine pollutant: yes
Posebni predpisi: 274
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E2
EmS: F-E, S-E

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (metil acetat)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A3
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
Passenger LQ: Y341
Dopuščena količina: E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 353
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 364
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: Methyl acrylate

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

Druge informacije

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).
For other packaging untis different classification can apply.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 48, Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah 100 %
in lakih: 790,0 g/l

Podatki o Direktivo 2012/18/EU E2 Nevarno za vodno okolje
(SEVESO III):

Dodatni podatki: P5c

Dodatni napotki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 13 od 14

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

Dodatni napotki

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 8,16.

Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina

Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju

Skin Irrit: Draženje kože

Eye Irrit: Draženje oči

Repr: Strupenost za razmnoževanje

STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Repr. 2; H361d	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja
STOT RE 2; H373	Postopek izračunavanja
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Datum revidirane izdaje: 16.04.2025

Številka proizvoda: 1004

Stran 14 od 14

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Ta varnostni list je v skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)