

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime:** Etch Primer

· **Številka artikla:** 83270

· **UFI:** 53ME-Q7D3-C00X-9C49

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

Za strokovno in industrijsko uporabo

· **Uporaba snovi / priprava** Osnovni premaz

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

AT team d.o.o.

Muljava 55

SI-1295 Ivančna Gorica

Slovenia

Tel: +3861 519 33 33

Fax: +3861 518 71 85

Email: [info@at-team.si](mailto:info@at-team.si)

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



GHS08 nevarnosti za zdravje

STOT RE 2

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1

H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

STOT SE 3

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: Etch Primer

(nadaljevanje od strani 1)

## Piktogrami za nevarnost



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

## Opozorilna beseda Nevarno

## Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Butanol

Ksilen

## Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P305+P351+P338 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.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.

## Dodatni podatki:

Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

## 2.3 Druge nevarnosti

## Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

## Nevarne sestavine:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil eter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	Butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksilen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Opomba: C	10-25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 1-2119457435-35	1-Metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etilbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-Metilpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	<3%

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: Etch Primer

CAS: 7779-90-0	tricinkov bis(ortofosfat)	(nadaljevanje od strani 2)
EINECS: 231-944-3	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<3%
Reg.nr.: 01-2119485044-40		

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**  
S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.  
Tako sprati z vodo.  
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.  
Tako vključiti zdravnika.
- **če snov pogoltnemo:**  
Izprati usta  
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.  
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.  
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.  
Nositi celotno zaščitno obleko.
- **Drugi podatki**  
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.  
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Zavarovati vire vžiga.  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: Etch Primer

(nadaljevanje od strani 3)

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.  
Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.  
Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Hraniti na hladnem.  
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.  
<25°C
- **Kategorija skladiščenja:** 2 B
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

115-10-6 Dimetil eter	
MV	trenutna vrednost: 15360 mg/m <sup>3</sup> , 8000 ppm dolgoročna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm EU*
71-36-3 Butanol	
MV	trenutna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm dolgoročna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Y, BAT
1330-20-7 Ksilen	
MV	trenutna vrednost: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm dolgoročna vrednost: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K, BAT, EU*
107-98-2 1-Metoksi-2-propanol	
MV	trenutna vrednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm dolgoročna vrednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K, Y, BAT, EU*
13463-67-7 Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]	
MV	dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m <sup>3</sup> Y
78-83-1 2-Metilpropan-1-ol	
MV	trenutna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm dolgoročna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Y

- **Zakonsko predpisani podatki MV:** UL št. 72, 11. 5. 2021

#### DNEL

115-10-6 Dimetil eter		
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	1.894 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
1330-20-7 Ksilen		
dermalen	Dolgoročna-local	3.182 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Akutna-local	442 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	221 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
107-98-2 1-Metoksi-2-propanol		
dermalen	Dolgoročna sistemska	50,6 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	369 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

**Trgovsko ime: Etch Primer**

(nadaljevanje od strani 4)

	Akutne sistemske	553,5 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
<b>100-41-4 Etilbenzen</b>		
dermalen	Dolgoročna sistemska	180 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Akutna-local	293 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	77 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
<b>78-83-1 2-Metilpropan-1-ol</b>		
inhalativen	Dolgoročna-local	310 mg/l (delavec)
<b>7664-38-2 Fosforjeva kislina</b>		
inhalativen	Akutna-local	2 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	2,92 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

**PNEC****115-10-6 Dimetil eter**

PNEC	0,155 mg/l (Aqua (sladka voda))
	1.549 mg/l (Aqua (občasno))
	0,016 mg/l (Aqua (morska voda))
	0,681 mg/l (Sladkovodna usedlina)
	0,069 mg/l (Sediment morske vode)
	0,045 mg/l (tal)

**1330-20-7 Ksilen**

PNEC	0,327 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,327 mg/l (Aqua (morska voda))
	12,46 mg/l (Sladkovodna usedlina)
	12,46 mg/l (Sediment morske vode)
	6,58 mg/l (Čistilna naprava)
	2,31 mg/kg (tal)

**107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

PNEC	10 mg/l (Aqua (sladka voda))
	1 mg/ml (Aqua (morska voda))
	41,6 mg/kg (Sladkovodna usedlina)
	41,7 mg/kg (Sediment morske vode)
	100 mg/l (Čistilna naprava)
	2,47 mg/kg (tal)

**13463-67-7 Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]**

PNEC	0,184 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,193 mg/l (Aqua (občasno))
	0,0184 mg/l (Aqua (morska voda))
	1.000 mg/kg (Sladkovodna usedlina)
	100 mg/kg (Sediment morske vode)
	100 mg/l (Čistilna naprava)
	100 mg/kg (tal)

**100-41-4 Etilbenzen**

PNEC	0,1 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,1 mg/l (Aqua (občasno))
	0,1 mg/l (Aqua (morska voda))

**78-83-1 2-Metilpropan-1-ol**

PNEC	0,04 mg/l (Aqua (sladka voda))
	11 mg/l (Aqua (občasno))
	0,04 mg/l (Aqua (morska voda))
	1,52 mg/l (Sladkovodna usedlina)
	0,152 mg/kg (Sediment morske vode)
	0,0699 mg/kg (tal)

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: Etch Primer

(nadaljevanje od strani 5)

### Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

71-36-3 Butanol	
BAT	2 mg/g kretinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: pred delovno izmeno Karakteristični pokazatelj: 1 □ butanol (po hidrolizi)
	10 mg/g kretinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1 □ butanol (po hidrolizi)
1330-20-7 Ksilen	
BAT	2 g/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina (vse izomere)
107-98-2 1-Metoksi-2-propanol	
BAT	15 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1 □ metoksiopropanol

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku s kožo.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal**

Samo pri škropljenju brez zadostnega odsesovanja.

Filter AX.

· **Zaščito rok**

Zaščitne rokavice ali zaščitna krema.



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Nositi primerne rokavice, preskušene za EN 374

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0.7$  mm

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev

razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala.

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

SI

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: Etch Primer

(nadaljevanje od strani 6)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe	
· Agregatno stanje	aerosol
· Barva:	svetlosiv
· Vonj:	po aromatičnih topilih
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni uporaben, tu aerosol
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	Ni uporaben, tu aerosol.
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Zmes je netopna (v vodi).
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota:	Ni določen
· Relativna gostota pri 20 °C	0,80
· Parna gostota:	Ni določen.

#### 9.2 Drugi podatki

· Videz:	
· Oblika:	aerosol
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	690 g/l VOC
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

(nadaljevanje na strani 8)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: Etch Primer

(nadaljevanje od strani 7)

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **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.

#### Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

ATE (Ocena akutne strupenosti)		
oralen	LD50	>3.595 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>9.081 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	>42,8 mg/l
<b>71-36-3 Butanol</b>		
oralen	LD50	790 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	3.400 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	24,3 mg/l (podgana)
<b>1330-20-7 Ksilen</b>		
oralen	LD50	4.300 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	2.000 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanol</b>		
oralen	LD50	5.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	13.500 mg/kg (zajec)
<b>13463-67-7 Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]</b>		
oralen	LD50	>20.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>10.000 mg/kg (rbt)
	ErC 50	61 mg/l (alge) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)
<b>100-41-4 Etilbenzen</b>		
oralen	LD50	3.500 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	5.000 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
<b>78-83-1 2-Metilpropan-1-ol</b>		
oralen	LD50	2.460 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	4.200 mg/kg (zajec)
<b>7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)</b>		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (podgana)
<b>7664-38-2 Fosforjeva kislina</b>		
oralen	LD50	2.600 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	2.740 mg/kg (zajec)
	IC50	270 (Aktivno blato)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: Etch Primer

(nadaljevanje od strani 8)

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-dekametilciklopentasiloksan

Seznam II

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Toksičnost vode:

##### 115-10-6 Dimetil eter

EC50 (48 hr)	>4.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EL50 (48 hr)	4.001 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (48 hr)	755.549 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	154,9 mg/l (alge)
	4.001 mg/l ( <i>Poecilia reticulata</i> )

##### 71-36-3 Butanol

CE10 (16 hr)	2.250 mg/l ( <i>Pseudomonas Putida</i> )
CE50 (5 mins)	2.041 mg/l ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ) (Bacteria: Microtox Text)

##### 1330-20-7 Ksilen

CE50	10 mg/l ( <i>Ribe</i> ) (72h)
EC50 (48 hr)	7,4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	3,77-13,5 mg/l ( <i>Ribe</i> )

##### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

EC50 (48 hr)	>1.000 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
	23.300 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	6.812 mg/l ( <i>Leuciscus Idus</i> )
	>1.000 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )

##### 13463-67-7 Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]

LC50 (48 hr)	5,5 mg/l ( <i>Raki</i> )
LC50 (96 hr)	>100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (= OECD 203)

##### 100-41-4 Etilbenzen

EC50	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	>10 mg/l ( <i>Ribe</i> )

##### 78-83-1 2-Metilpropan-1-ol

CE10 (16 hr)	750 mg/l ( <i>Pseudomonas Putida</i> ) (Bacteria: CE10)
CE50 (15 mins)	1.225 mg/l ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ) (Bacteria: Microtox Test: long term toxicity)
CI 50 (48 hr)	1.439 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) ((DIN 38412))
CL50	1.430 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) (96 hours)
EC50 (48 hr)	1.100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 (72 hr)	1.799 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EL50 (48 hr)	885 mg/l ( <i>Leuciscus Idus</i> ) (CLO, 48 h (DIN 38412))
LC50 (96 hr)	1.430 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
NOEC	>1.000 mg/l (Aktivno blato)
NOEC (21 days)	20 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

##### 7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

EC10	27,3 (alge) (72 hours)
	59,2 ( <i>Daphnia magna</i> ) (21 days)
EC50	0,527 mg/l (alge) (96 h)
EC50 (48 hr)	2,34 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 (72 hr)	0,17 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
	0,14 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
LC50	0,41 ug/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (96 h)
	238-269 ug/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) (96 h)
NOEC (72 hr)	0,017 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC	9 mg/l ( <i>Ceratophyllum demersum</i> ) (72 h)
	178 mg/l ( <i>Crustaceen-Palaemon elegans</i> ) (21 days)

(nadaljevanje na strani 10)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

**Trgovsko ime: Etch Primer**

(nadaljevanje od strani 9)

	8,3 mg/l (Cyprinus carpio) (4 week)
	72,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)
<b>7664-38-2 Fosforjeva kislina</b>	
EC50 (24 hr)	29 mg/l (Daphnia magna) (ISO 6341 15)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (alge)
LC50 (24 hr)	245 mg/l (Brachydanio rerio)
LC50	>100 ug/l (Ribe) (OECD 203)
LC50 (96 hr)	75,1 mg/l (Oryzias latipes)
	98-106 mg/l (Ribe)

**12.2 Obstoje in razgradljivost****100-41-4 Etilbenzen**

Biochemical oxygen demand	1,44 O <sub>2</sub> /g
Chemical oxygen demand	2,1 O <sub>2</sub> /g
Theoretical oxygen demand	3,17 O <sub>2</sub> /g

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****1330-20-7 Ksilen**

Prebojni koeficient n-oktanol/voda	3,2 (20C)
------------------------------------	-----------

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Opomba:** Škodljivo za ribe.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Ne sme v nerazredčenem oz. neneutraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

Škodljiv za vodne organizme

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00	Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP14	Ekotoksično

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Pravilno odprejno ime ZN**

· **ADR**

1950 AEROSOLI

· **IMDG**

AEROSOLS

(nadaljevanje na strani 11)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31



datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

Trgovsko ime: Etch Primer

(nadaljevanje od strani 10)

· IATA	AEROSOLS, flammable
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
· ADR	
	
· Kategorija	2 5F Plini
· Listek za nevarnost	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Plini
· Label	2.1
· <b>14.4 Skupina embalaže</b>	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	
· Marine pollutant:	Ne
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Pozor: Plini
· EMS-številka:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Segregation Code	
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	1L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "model regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso P3a VNETHLJIVI AEROSOLI

(nadaljevanje na strani 12)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

**Trgovsko ime: Etch Primer**

(nadaljevanje od strani 11)

- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3(a), 3(b), 3(c), 40

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

108-88-3 Toluén

3

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

108-88-3 Toluén

3

· **Državni predpisi:**

· **Tehnično navodilo - zrak:**

Kategorija	Delež v %
NK	67,3

· **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne norme**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Varstvo okolja oddelek

· **Datum predhodne različice:** 27.11.2020

· **Številka različice predhodne različice:** 11

· **Okrajšave in akronimi:**

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

(nadaljevanje na strani 13)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 20.03.2023

**Trgovsko ime: Etch Primer**

(nadaljevanje od strani 12)

: Aerosoli – Kategorija 3  
Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin  
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2  
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3  
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2  
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

\* **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** \*

SI