

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

datum izdaje: 05.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 05.05.2023

**1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** *Ultradent™ Porcelain Etch*
- **Številka artikla:** *SDS 4-001.16R01, 10324*
- **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
*Profesionalna raztopina za jedkanje zobnih kislin*
- **Uporaba snovi / priprava** *Profesionalna raztopina za jedkanje zobnih kislin*
- **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
*Ultradent Products, Inc.*  
*505 W Ultradent Drive (10200 S)*  
*South Jordan, UT 84095-3942*  
*USA*  
*onlineordersupport@ultradent.com*
- EC Responsible Person*  
*Ultradent Products GmbH*  
*Am Westhover Berg 30*  
*51149 Cologne Germany*  
*Email: infoDe@ultradent.com*  
*Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0*
- **Področje/oddelek za informacije:** *Customer Service*
- **Telefonska številka za nujne primere:**  
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300*  
*(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

**2 Določitev nevarnosti**

- **Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

*GHS06 lobanja in prekrizane kosti*

- Acute Tox. 3 H301 Strupeno pri zaužitju.*
- Acute Tox. 2 H310 Smrtno v stiku s kožo.*
- Acute Tox. 3 H331 Strupeno pri vdihavanju.*

*GHS05 jedkost*

- Skin Corr. 1A H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.*
- Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.*

- **Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** *odpade*
- **Piktogrami za nevarnost** *GHS05, GHS06*
- **Opozorilna beseda** *Nevarno*

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 05.05.2023

Trgovsko ime: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(nadaljevanje od strani 1)

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Fluorovodikova kislina

· **Stavki o nevarnosti**

H301+H331 Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju.

H310 Smrtno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

· **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.

P260 Ne vdihavati prahu ali meglice.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

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.

P361+P364 Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P405 Hraniti zaklenjeno.



P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

### 3 Sestava/podatki o sestavinah

· **Zmesi**

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

· **Nevarne sestavine:**

7664-39-3	Fluorovodikova kislina	≥7-≤10%
	 Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330;  Skin Corr. 1A, H314 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	

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

### 4 Ukrepi za prvo pomoč

· **Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Dihhalno zaščito sneti šele po odstranitvi onesnaženih oblačil.

Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje.

· **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka ali kisika; terjati zdravniško pomoč.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· **če pride v stik s kožo:**

Takoj natreti z raztopino ali gelom kalcijevega glukonata.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

· **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 05.05.2023

**Trgovsko ime: Ultradent™ Porcelain Etch**

(nadaljevanje od strani 2)

- **če snov zaužijerno:**  
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.  
Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.
- **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 5 Protipožarni ukrepi

- **Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Pena, suha kemikalija, ogljikov dioksid  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

### 6 Ukrepi o nenamernih izpustih

- **Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Namestiti si dihalni aparat.  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **Sklicevanje 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.

### 7 Ravnanje in skladiščenje

- **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.  
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Material, ki ni ustrezen za posodo: steklo ali keramika.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Oglejte si označevanje izdelka.  
Posodo imeti zaprto.
- **Posebne končne uporabe** Profesionalna raztopina za jedkanje zobnih kislin

SI

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 05.05.2023

Trgovsko ime: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(nadaljevanje od strani 3)

### 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### · Parametri nadzora

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

#### 7664-39-3 Fluorovodikova kislina

MV	trenutna vrednost: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
	dolgoročna vrednost: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 1,8 ppm
	K, Y, BAT, EU*

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

#### 7664-39-3 Fluorovodikova kislina

BAT	7,0 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: fluorid
	4,0 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: pred naslednjim delovnim dnevom Karakteristični pokazatelj: fluorid

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

#### · 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.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· **Zaščito rok**



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**

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**

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

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.05.2023

Številka različice 1

Spmemba: 05.05.2023

Trgovsko ime: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(nadaljevanje od strani 4)

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

### 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
· Splošne navedbe	
· Agregatno stanje	tekoč
· Barva:	rumen
· Vonj:	kiselkast
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	Ni uporaben.
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni določen.
· 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 pri 20 °C:	1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	Gel
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 05.05.2023

Trgovsko ime: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(nadaljevanje od strani 5)

- |   |        |
|---|--------|
| · 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 eksplozivi                                | odpade |

### 10 Obstočnost in reaktivnost

- **Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Reakcije z organskimi snovmi.  
Reakcije z močnimi alkalijami.  
Reakcije s kislinami.  
Reakcije z določenimi kovinami.
- **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nevarni produkti razgradnje:**  
Fluorovodik  
Vodik  
Jedki plini/pare

### 11 Toksikološki podatki

- **Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost**  
Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju.  
Smrtno v stiku s kožo.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

#### ATE (Ocena akutne strupenosti)

oralen	LD50	51,4-58,2 mg/kg
dermalen	LD50	51,4-58,2 mg/kg
inhalativen	LC50/4 h	5,14-5,82 mg/l

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **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**  
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 05.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 05.05.2023

**Trgovsko ime: Ultradent™ Porcelain Etch**

(nadaljevanje od strani 6)

- **Rakotvornost**  
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**  
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju**  
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### 12 Ekološki podatki

- **Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Na splošno ne ogroža vode  
Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

### 13 Odstranjevanje

- **Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Vsebino/posodo odstranite v skladu z mednarodnimi, zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

HP6	Akutna strupenost
HP8	Jedko

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

SI

(nadaljevanje na strani 8)



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

datum izdaje: 05.05.2023







Številka različice 1

Sprememba: 05.05.2023

Trgovsko ime: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(nadaljevanje od strani 7)

### 14 Podatki o prevozu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Številka ZN in številka ID</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p align="center">UNI790</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pravilno odpremno ime ZN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p align="center">1790 FLUOROVODIKOVA KISLINA HYDROFLUORIC ACID</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Razredi nevarnosti prevoza</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kategorija</li> <li>· Listek za nevarnost</li> </ul>	<p align="center">8 Jedke snovi 8+6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p align="center">8 Jedke snovi 8/6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p align="center">8 Jedke snovi 8 (6.1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Skupina embalaže</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p align="center">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nevarnosti za okolje:</li> </ul>	<p align="center">Ni uporaben.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</li> <li>· Številka nevarnosti (Kemler številka):</li> <li>· EMS-številka:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Handling Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>Pozor: Jedke snovi 86 F-A,S-B (SGG1a) Strong acids D SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. H2 Keep as cool as reasonably practicable SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</li> </ul>	<p align="center">Ni uporaben.</p>

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 05.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 05.05.2023

Trgovsko ime: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(nadaljevanje od strani 8)

· **Transport/drugi podatki:**

· **ADR**

· **Omejene količine (LQ)**

1L

· **Izvzete količine (EQ)**

Kod: E2

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml

· **Prevozna skupina**

2

· **Kod omejitev za predore**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "model regulation":**

UN 1790 FLUOROVODIKOVA KISLINA, 8 (6.1), II

### 15 Zakonsko predpisani podatki

· **Direktiva 2004/42/ES**

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Kategorija Seveso H2** AKUTNA STRUPENOST

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 50 t

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 200 t

· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· **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**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### 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**

H300 Smrtno pri zaužitju.

H310 Smrtno v stiku s kožo.

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 05.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 05.05.2023

**Trgovsko ime: Ultradent™ Porcelain Etch**

(nadaljevanje od strani 9)

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

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

Akutna strupenost - oralno

Akutna strupenost - dermalno

Akutna strupenost - vdihavanje

Jedkost za kožo/draženje kože

Huda poškodba oči/draženje oči

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Environmental, Health, and Safety· **Kontaktna oseba:** Customer Service· **Datum predhodne različice:** 05.05.2023· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 1: Akutna strupenost – Kategorija 1

Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

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

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

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

**1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** *Silane*
- **Številka artikla:** *SDS 5-001.15R01, 10325*
- **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
*Profesionalno sredstvo za lepljenje zob*
- **Uporaba snovi / priprava** *Profesionalno sredstvo za lepljenje zob*
- **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
*Ultradent Products, Inc.*  
*505 W Ultradent Drive (10200 S)*  
*South Jordan, UT 84095-3942*  
*USA*  
*onlineordersupport@ultradent.com*
- EC Responsible Person*  
*Ultradent Products GmbH*  
*Am Westhover Berg 30*  
*51149 Cologne Germany*  
*Email: infoDe@ultradent.com*  
*Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0*
- **Področje/oddelek za informacije:** *Customer Service*
- **Telefonska številka za nujne primere:**  
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300*  
*(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

**2 Določitev nevarnosti**

- **Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

*GHS02 plamen**Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.**GHS07**Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.**STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.*

- **Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade**
- **Piktogrami za nevarnost** *GHS02, GHS07*
- **Opozorilna beseda** *Nevarno*
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
*Propan-2-ol*

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

Trgovsko ime: Silane

(nadaljevanje od strani 1)

### · Stavki o nevarnosti

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### · 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.  
 P241 Uporabiti [električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo], odporno proti eksplozijam.  
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].  
 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.  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

## 3 Sestava/podatki o sestavinah

### · Zmesi

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

### · Nevarne sestavine:

67-63-0	Propan-2-ol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥20-<100%
2530-85-0	Silane	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥1-<10%

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

## 4 Ukrepi za prvo pomoč

### · Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.  
 · v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

### · če pride v stik s kožo:

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
 Takoj sprati z vodo.

### · če pride v stik z očmi:

Odstranite kontaktne leče, če jih imate. Takoj sperite z veliko vode, tudi pod vsaj 15 minut, tudi pod veke. Če se pojavi ali vztraja draženje, pokličite zdravnika.  
 Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

### · če snov zaužijemo: Izperite usta z vodo.

- Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

### · Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

Trgovsko ime: Silane

(nadaljevanje od strani 2)

### 5 Protipožarni ukrepi

- **Sredstva za gašenje**

- **Ustrezna sredstva za gašenje:**

Ogljikov dioksid ali suhi prah. Voda v velikih količinah. Pena, odporna na alkohol. Uporabite sredstva za gašenje požara, primerna za okoliške materiale.

- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

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

Vročina lahko povzroči eksplozijo posod. Hlapi lahko prepotujejo precejšnje razdalje do vira vžiga in se ponovno razblinijo. Hlapi lahko povzročijo požar ali se eksplozivno vžgejo. Preprečite kopičenje hlapov ali plinov do eksplozivnih koncentracij.

- **Nasvet za gasilce**

- **Posebna zaščitna oprema:**

Z razprševanjem vode ohlajajte posode, ki so izpostavljene požaru. Gasilci morajo uporabljati standardno zaščitno opremo, vključno z ognjevarnim plaščem, čelado z obraznim ščitnikom, rokavicami, gumijastimi škornji, v zaprtih prostorih pa tudi dihalni aparat SCBA.

- **Drugi podatki**

Z razprševanjem vode ohlajajte posode, ki so bile izpostavljene požaru. Voda je lahko pri gašenju požara neučinkovita. Požar gasite z zaščitnega mesta. Če lahko to storite brez tveganja, prestavite posode z območja požara.

### 6 Ukrepi o nenamernih izpustih

- **Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Preprečite dostop nepooblaščenim osebam.

Pred vstopom v zaprte prostore jih prezračite. Izključite vse vire vžiga (v neposredni bližini ne kadite, ne uporabljajte bakel, isker ali plamena). Hranite .  
proti vetru.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

- **Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne onesnažujte vodnih virov ali kanalizacije. Preprečite nadaljnje uhajanje ali razlitje, če je to varno.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

- **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Vsa oprema, ki se uporablja pri ravnanju z izdelkom, mora biti ozemljena. Razlitje absorbirajte z vermikulitom ali drugim inertnim materialom, nato ga odvrzite v posodo za kemične odpadke. Pred večjim razlitjem naredite jez daleč naprej, da ga lahko pozneje odstranite in odstranite. V primeru razlitja odstranite vse vire vžiga.

Odstranite z nasipom za poznejše odstranjevanje. Preprečite vstop v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprte prostore. Ustavite pretok materiala, če to ni nevarno.

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

- **Sklicevanje 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.

### 7 Ravnanje in skladiščenje

- **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Vnetljivo/gorljivo - Hraniti stran od oksidantov, toplote in plamena.

Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Izogibajte se vdihavanju meglic ali hlapov. Uporabljajte samo ob ustreznem

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

**Trgovsko ime: Silane**

(nadaljevanje od strani 3)

prezračevanju. Po ravnanju temeljito umijte roke.

Hraniti stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Prepovedano kajenje. Ozemljite in povežite posodo in sprejemno opremo. Sprejmite previdnostne ukrepe proti statičnim razelektritvam.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

· **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

· **Skladiščenje:**

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Poskrbeti za odzračevanje posod.

Hraniti na hladnem.

· **Napotki za skupno skladiščenje:** Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Hraniti na hladnem.

Varovati pred onesnaženjem.

Zaščita pred vročino

Oglejte si označevanje izdelka.

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

· **Posebne končne uporabe** Profesionalno sredstvo za lepljenje zob

## 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **Parametri nadzora**

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

**67-63-0 Propan-2-ol**

MV	trenutna vrednost: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Y, BAT
----	---

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

**67-63-0 Propan-2-ol**

BAT	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
-----	---

	25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
--	--

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

· **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:**

Uporabiti je treba dobro splošno prezračevanje (običajno 10 izmenjav zraka na uro).

Stopnjo prezračevanja je treba prilagoditi razmeram. Če je primerno, uporabite procesna ograja, lokalno izpušno prezračevanje ali druge tehnične kontrole, da ohranite ravni v zraku pod priporočenimi mejnimi vrednostmi

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

Trgovsko ime: Silane

(nadaljevanje od strani 4)

izpostavljenosti. Če mejne vrednosti izpostavljenosti niso bile določene, vzdržujte ravni v zraku na sprejemljivi ravni. Če mejne vrednosti izpostavljenosti niso bile določene, vzdržujte ravni v zraku na sprejemljivi ravni.

Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Upoštevajte pravila dobrega vzdrževanja prostorov.

Uporabljajte eksplozijsko odporno prezračevalno opremo.

Kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti, zavrzite.

Redno perite delovna oblačila in zaščitno opremo, da odstranite onesnaževala.

Vedno upoštevajte dobre ukrepe osebne higiene, kot je umivanje po rokovanju z materialom in pred jedjo, pitjem in/ali kajenjem.

Med uporabo ne kadite.

Potrebne so posebne umivalnice, kabine za prhanje in garderobe.

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 z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

### · Zaščito dihal

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

### · Zaščito rok



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

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

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

### · Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

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

## 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

### · Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### · Splošne navedbe

#### · Agregatno stanje

tekoč

#### · Barva:

brezbarven

#### · Vonj:

podoben alkoholu

#### · Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

#### · Tališče/ledišče:

-89 °C

#### · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

82 °C

(nadaljevanje na strani 6)



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

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

Trgovsko ime: Silane

(nadaljevanje od strani 5)

· Vnetljivost	Lahko vnetljivo.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	17 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH pri 20 °C	5-8
· 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 pri 20 °C:	<1 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	tekočina
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
· 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 eksplozivi	odpade

SI

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

Trgovsko ime: Silane

(nadaljevanje od strani 6)

### 10 Obstočnost in reaktivnost

- **Reaktivnost Stabilen**
- **Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarnost eksplozije.
- **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
  - Plameni
  - Iskre
  - Viri vžiga
  - Toplota
- **Nezdružljivi materiali:**
  - Aldehidi
  - Alkalije
  - Amini
  - Izocianati
  - Močna oksidacijska sredstva
- **Nevarni produkti razgradnje:** Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

### 11 Toksikološki podatki

- **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:**

#### 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	3.600 mg/kg (mouse)
		4.710 mg/kg (rat)
		5.030 mg/kg (rabbit)
	LC50 Fish	9.640 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
dermalen	LD50	>12.800 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	26,5 mg/l (mouse)
		25,52 mg/l (rat)
	LC50 Crustacean	278 mg/l (Crustacean)
	LC50(Daphnia magna)	>1.000 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje 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 zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

SI

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

Trgovsko ime: Silane

(nadaljevanje od strani 7)

### 12 Ekološki podatki

- **Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

67-63-0 Propan-2-ol

EC50 &gt;100 mg/kg (FSH)

- **Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

- **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

- **Drugi škodljivi učinki**

- **Drugi ekološki napotki:**

- **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### 13 Odstranjevanje

- **Metode ravnanja z odpadki**

- **Priporočilo:**

Ob upoštevanju potrebnih tehničnih predpisov se lahko po posvetu z odvozom odpadnih snovi in s pristojnim upravnim organom odloži skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Vsebino/posodo odstranite v skladu z mednarodnimi, zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

HP3 Vnetljivo

HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

- **Neočiščena embalaža:**

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

### 14 Podatki o prevozu

- **Številka ZN in številka ID**

- **ADR, IMDG, IATA**

UNI993

- **Pravilno odpremno ime ZN**

- **ADR**

1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL))

- **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

(nadaljevanje na strani 9)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

Trgovsko ime: Silane

(nadaljevanje od strani 8)

· Razredi nevarnosti prevoza

· ADR, IMDG, IATA



· Kategorija 3 Vnetljive tekočine  
 · Listek za nevarnost 3

· Skupina embalaže II  
 · ADR, IMDG, IATA II

· Nevarnosti za okolje: Ni uporaben.

· Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Pozor: Vnetljive tekočine  
 · Številka nevarnosti (Kemler številka): 33  
 · EMS-številka: F-E,S-E  
 · Stowage Category B

· Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR  
 · Omejene količine (LQ) 1L  
 · Izvzete količine (EQ) Kod: E2  
 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml  
 Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml  
 · Prevozna skupina 2  
 · Kod omejitev za predore D/E

· IMDG  
 · Limited quantities (LQ) 1L  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "model regulation": UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)), 3, II

### 15 Zakonsko predpisani podatki

- Direktiva 2004/42/ES
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 **PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 10)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.05.2023

Številka različice 1

Sprememba: 10.05.2023

**Trgovsko ime: Silane**

(nadaljevanje od strani 9)

- **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**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### 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**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.

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

Vnetljive tekočine	Na podlagi podatkov o preskusih
Huda poškodba oči/draženje oči Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

- **Lista s podatki področja izstavitve: Environmental, Health, and Safety**

- **Kontaktna oseba: Customer Service**

- **Datum predhodne različice: 10.05.2023**

- **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

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