



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: Universal Adhesive**

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Adheziv za vezavo silikonske odtisne mase z odtisnimi žlicami

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Področje/oddelek za informacije:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2 H315 Povzročča draženje kože.

Eye Dam. 1 H318 Povzročča hude poškodbe oči.

Aquatic Chronic 3 H412 (M=10) 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.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS05

· **Opozorilna beseda** Nevarno

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

tetra-n-butoxytitanium

· **Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzročča draženje kože.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

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.

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.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P321

Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

· **2.3 Druge nevarnosti -**

(nadaljevanje na strani 2)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 1)

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

vPvB:

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: -

Nevarne sestavine:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Etil acetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥10-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 2119488216-32-xxxx	Ksilen Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≥0-<10%
CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8	tetra-n-butoxytitanium Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥3-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etilbenzen Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	≥0-≤5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	Oktametilciklotetrasiloksan Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-<0,25%

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: Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

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.

(nadaljevanje na strani 3)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
 - **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti 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.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
 - **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Drugi podatki** -

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
- **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).
Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.
-

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Posode imeti tesno zaprte.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
 - **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
 - **Skladiščenje:**
 - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
 - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
 - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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

141-78-6 Etil acetat

MV (SI)	trenutna vrednost: 1468 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 734 mg/m ³ , 200 ppm Y, EU****
IOELV (EU)	trenutna vrednost: 1468 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 734 mg/m ³ , 200 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 730 mg/m ³ , 200 ppm 2(I);DFG, EU, Y
PEL (US)	dolgoročna vrednost: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	dolgoročna vrednost: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	dolgoročna vrednost: 400 ppm

1330-20-7 Ksilen

MV (SI)	trenutna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm K, BAT, EU*
IOELV (EU)	trenutna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 220 mg/m ³ , 50 ppm 2(II);DFG, EU, H
PEL (US)	dolgoročna vrednost: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	trenutna vrednost: 655 mg/m ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	trenutna vrednost: (150) ppm dolgoročna vrednost: (100) NIC-20 ppm BEI, A4

100-41-4 Etilbenzen

MV (SI)	trenutna vrednost: 884 mg/m ³ , 200 ppm dolgoročna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm K, Y, BAT, EKA, EU*
IOELV (EU)	trenutna vrednost: 884 mg/m ³ , 200 ppm dolgoročna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 88 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y, EU
PEL (US)	dolgoročna vrednost: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	trenutna vrednost: 545 mg/m ³ , 125 ppm dolgoročna vrednost: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	dolgoročna vrednost: 20 NIC-20 ppm BEI, A3, NIC: OTO, BEI, A3

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

WEEL (US)	dolgoročna vrednost: 10* ppm *OARS WEEL
-----------	--

(nadaljevanje na strani 5)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 4)

· DNEL

141-78-6 Etil acetat

oralen	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	4,5 mg/Kg (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	63 mg/Kg/d (not defined)
dermalen	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	37 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter industriell, akut, systemisch	1.468 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, akut, lokal	1.468 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	734 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	734 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, akut, systemisch	734 mg/m ³ (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	734 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	367 mg/m ³ (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal	367 mg/m ³ (not defined)

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

oralen	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	3,7 mg/Kg (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	73 mg/m ³ (not defined)
inhalativen	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	73 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	13 mg/m ³ (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal	13 mg/m ³ (not defined)

· PNEC

141-78-6 Etil acetat

Süßwasser	0,24 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,024 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	650 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	1,15 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,115 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,148 mg/Kg (not defined)

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

Süßwasser	0,0015 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,00015 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	3 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,3 mg/Kg (not defined)

(nadaljevanje na strani 6)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 5)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

1330-20-7 Ksilen

BAT (SI)	2 g/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina(vse izomere)
BGW (DE)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
BEI (US)	2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids

100-41-4 Etilbenzen

BAT (SI)	250mg/g I kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina
BGW (DE)	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure
BEI (US)	0,15 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific)

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

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:**

Izoginiti se stiku z očmi.

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 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**

Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.

recommended

· **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

(nadaljevanje na strani 7)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 6)

- pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**
Butilkavčik
Nitrilkavčuk
- **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
- **Ščitnik za telo:** Lahka zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

- **Agregatno stanje** tekoč
- **Barva:** moder
- **Vonj:** podoben estru
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 77 °C
- **Vnetljivost** Ni uporaben.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
 - **spodnja:** 2,1 Vol %
 - **zgornja:** 11,5 Vol %
- **Plamenišče:** 3 °C
- **Temperatura vnetišča:** 460 °C
- **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 pri 20 °C:** 102 hPa
- **Gostota in/ali relativna gostota**
 - **Gostota pri 20 °C:** 1,20169 g/cm³
 - **Relativna gostota** Ni določen.
 - **Parna gostota:** Ni določen.

· **9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Videz:**

- **Oblika:** tekoč

· **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.

· **Vsebnost topila:**

- **Vsebnost trdih teles:** 0,0 %

(nadaljevanje na strani 8)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 7)

- **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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
 - **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri skladiščenju in postopanju 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** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.
 - **Drugi podatki:** -

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:**

141-78-6 Etil acetat

dermalen	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	------------------------

1330-20-7 Ksilen

oralen	LD50	8.700 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	6.350 mg/l (rat)

100-41-4 Etilbenzen

oralen	LD50	3.500 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 8)

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

oralen	LD50	>4.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2.375 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalativen	LC50/4 h	36 mg/l (rat) (OECD 403)

· **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**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **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.

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

141-78-6 Etil acetat

LC50/96h	230 mg/l (fish)
NOEC / 21d	2,4 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC / 72h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)

1330-20-7 Ksilen

LC50/96h	13,4 mg/l (fish)
EC50	165 mg/l (daphnia)

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

EC50/21d	>0,015 mg/L (daphnia) (EPA OTS 797.1330)
EC50/48h	>0,015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	>0,022 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 91d	≥0,0044 mg/l (fish)
NOEC / 21d	≥0,015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 96h	<0,022 mg/l (algae) (EPA OTS 797.1050) ≥0,022 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	≥0,015 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
ErC50/ 96h	>0,022 mg/L (algae) (EPA OTS 797.1050)

(nadaljevanje na strani 10)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 9)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

141-78-6 Etil acetat

biologischer Abbau | 69 % /20d (not defined)

100-41-4 Etilbenzen

biologischer Abbau | 68 % (not defined)

556-67-2 Oktametilkiklotetrasiloksan

biologischer Abbau | 3,7 % /29d (not defined) (OECD 310)

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

141-78-6 Etil acetat

Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 30 (not defined)

556-67-2 Oktametilkiklotetrasiloksan

Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 12.400 (not defined)

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

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:**

556-67-2 | Oktametilkiklotetrasiloksan

· **vPvB:**

556-67-2 | Oktametilkiklotetrasiloksan

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

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

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

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

18 01 06* | Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN in številka ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1866

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

1866 RAZTOPINA SMOLE, Posebne določbe 640D
RESIN SOLUTION

(nadaljevanje na strani 11)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 10)

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR**



· **Kategorija** 3 (F1) Vnetljive tekočine
· **Listek za nevarnost** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Vnetljive tekočine
· **Label** 3

· **14.4 Skupina embalaže**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

· **Marine pollutant:** Ne

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Vnetljive tekočine
· **Številka nevarnosti (Kemler številka):** 33
· **EMS-številka:** F-E, S-E
· **Stowage Category** B

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

Ni uporaben.

· **Transport/drugi podatki:** -

· **ADR**

· **Omejene količine (LQ)** 5L
· **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)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging:
30 ml
Maximum net quantity per outer packaging:
500 ml

(nadaljevanje na strani 12)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 11)

· **UN "model regulation":** UN 1866 RAZTOPINA SMOLE, POSEBNE DOLOČBE 640D, 3, II

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 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, 70**

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Druge določbe, omejitve in prepovedi**

· **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

· **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**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

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.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· **Datum predhodne različice:** 03.08.2022

· **Številka različice predhodne različice:** 2

· **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)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(nadaljevanje na strani 13)



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

datum izdaje: 03.08.2022

Številka različice 3

Sprememba: 03.08.2022

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 12)

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
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – 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 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