



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

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 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS05 GHS07

· **Opozorilna beseda** Nevarno

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

tetra-n-butoxytitanium

Etil acetat

· **Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P280

Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

(nadaljevanje na strani 2)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 1)

P280 Nositi zaščitno obleko.

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.

P309+P311 PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti -

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:	
556-67-2	Oktametilciklotetrasiloksan
vPvB:	
556-67-2	Oktametilciklotetrasiloksan
Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev	
556-67-2	Oktametilciklotetrasiloksan
Seznam II; III	

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: -

Nevarne sestavine:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Število indeks: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Etil acetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥10-≤25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Število indeks: 601-022-00-9 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; STOT SE 3, H335-H336	≥3-≤5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Število indeks: 601-023-00-4	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 Število indeks: 014-018-00-1 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.

(nadaljevanje na strani 3)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 2)

- 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.

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 Osebnostni varnostni ukrepi, 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:**
Pobrati 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.

(nadaljevanje na strani 4)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 3)

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
 - **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.

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

(nadaljevanje na strani 5)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 4)

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

· DNEL

141-78-6 Etil acetat

oralen	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	4,5 mg/Kg (ni opredeljeno)
dermalen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	63 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	37 mg/Kg/d (ni opredeljeno)
inhalativen	industrijski delavec, akutni, sistemski	1.468 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	delavec industrijski, akutni, lokalni	1.468 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	734 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	industrijski delavci, dolgoročno, lokalno	734 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	splošna populacija, akutna, sistemsko	734 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	splošna populacija, akutna, lokalna	734 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	367 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, lokalno	367 mg/m ³ (ni opredeljeno)

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

oralen	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	3,7 mg/Kg (ni opredeljeno)
inhalativen	industrijski delavec, dolgoročno, sistemsko	73 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	industrijski delavci, dolgoročno, lokalno	73 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, sistemsko	13 mg/m ³ (ni opredeljeno)
	splošna populacija, dolgoročno, lokalno	13 mg/m ³ (ni opredeljeno)

· PNEC

141-78-6 Etil acetat

sladkovodni	0,24 mg/l (ni opredeljeno)
morska voda	0,024 mg/l (ni opredeljeno)
čistilna naprava za odpadne vode	650 mg/l (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, sladke vode	1,15 mg/Kg (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, morska voda	0,115 mg/Kg (ni opredeljeno)
zemlja, suha masa	0,148 mg/Kg (ni opredeljeno)

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

sladkovodni	0,0015 mg/l (ni opredeljeno)
morska voda	0,00015 mg/l (ni opredeljeno)
čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/l (ni opredeljeno)

(nadaljevanje na strani 6)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 5)

sediment, suha masa, sladke vode	3 mg/Kg (ni opredeljeno)
sediment, suha masa, morska voda	0,3 mg/Kg (ni opredeljeno)

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 Phenoxyglyoxylsäure
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 sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

· **Osební 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.

(nadaljevanje na strani 7)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 6)

· **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 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 samovžiga:**

460 °C

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH**

Ni določen.

· **Viskoznost:**

· **Kinematična viskoznost**

Ni določen.

· **Kinematična viskoznost**

· **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

· **Parni tlak:**

· **Gostota in/ali relativna gostota**

· **Gostota pri 20 °C:**

1,20169 g/cm³

· **Relativna gostota**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 8)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: **Universal Adhesive**

(nadaljevanje od strani 7)

· 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 vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Vsebnost topila:	
· Vsebnost trdih teles:	0,0 %
· 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: 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 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:** -

SI

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: **Universal Adhesive**

(nadaljevanje od strani 8)

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 (zajček)
----------	------	------------------------

1330-20-7 Ksilen

oralen	LD50	8.700 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	2.000 mg/kg (zajček)
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 (zajček)

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

oralen	LD50	>4.800 mg/kg (podgana) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2.375 mg/kg (podgana) (OECD 402)
inhalativen	LC50/4 h	36 mg/l (podgana) (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**
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.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

556-67-2	Oktametilciklotetrasiloksan	Seznam II; III
540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane	Seznam II
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	Seznam II

(nadaljevanje na strani 10)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: **Universal Adhesive**

(nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

141-78-6 Etil acetat

LC50/96h	230 mg/l (ribe)
NOEC / 21d	2,4 mg/l (dafnija) (OECD 211)
NOEC / 72h	>100 mg/l (alge) (OECD 201)

1330-20-7 Ksilen

LC50/96h	13,4 mg/l (ribe)
EC50	165 mg/l (dafnija)

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

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

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

141-78-6 Etil acetat

Biodegradacija	69 % /20d (ni opredeljeno)
----------------	----------------------------

100-41-4 Etilbenzen

Biodegradacija	68 % (ni opredeljeno)
----------------	-----------------------

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

Biodegradacija	3,7 % /29d (ni opredeljeno) (OECD 310)
----------------	--

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

141-78-6 Etil acetat

Blokoncentracijski faktor (BCF)	30 (ni opredeljeno)
---------------------------------	---------------------

556-67-2 Oktametilciklotetrasiloksan

Blokoncentracijski faktor (BCF)	12.400 (ni opredeljeno)
---------------------------------	-------------------------

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

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:**

556-67-2	Oktametilciklotetrasiloksan
----------	-----------------------------

· **vPvB:**

556-67-2	Oktametilciklotetrasiloksan
----------	-----------------------------

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

(nadaljevanje na strani 11)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: **Universal Adhesive**

(nadaljevanje od strani 10)

· **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**

1866 RAZTOPINA SMOLE, Posebne določbe
640D

· **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR**



· **Kategorija**

3 (F1) Vnetljive tekočine

· **Listek za nevarnost**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Vnetljive tekočine

· **Label**

3

(nadaljevanje na strani 12)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: **Universal Adhesive**

(nadaljevanje od strani 11)

· 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
· 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

· 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 13)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 12)

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

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

Podatki niso na voljo

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

Podatki niso na voljo

· **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.

· **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.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 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:** 3

· **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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

(nadaljevanje na strani 14)



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

datum izdaje: 24.06.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 24.06.2024

Trgovsko ime: Universal Adhesive

(nadaljevanje od strani 13)

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