



## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 14

LOCTITE PC 3967 ACT known as FORM-A-THREAD 4.8ML  
SYR ACT

Št.VLN; : 157284  
V003.0

predelano dne: 17.07.2018

Datum tiskanja: 01.10.2018

Zamenjuje izvod iz: 23.10.2014

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE PC 3967 ACT known as FORM-A-THREAD 4.8ML SYR ACT

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

Predvidena uporaba  
Lakiranje

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija  
Industrijska 23  
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900  
Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2:Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Strupeno za reprodukcijo Kategorija 1B

H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

Kronične nevarnosti za vodno okolje Kategorija 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Tetrahydrofurfuryl methacrylate

Opozorilna beseda:

Nevarno

<b>Stavek o nevarnosti:</b>	H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Dodatne informacije</b>	Samo za poklicne uporabnike.
<b>Previdnostni stavek: Preprečevanje</b>	P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.
<b>Previdnostni stavek: Odziv</b>	P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Ne izpoljuje v celoti Obstajoče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	609-946-4 01-2119980659-17	50- 100 %	Aquatic Chronic 4 H413
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	231-072-3 01-2119529243-45	25- 50 %	Water-react. 2 H261 Flam. Sol. 1 H228
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	219-529-5	0,3- < 3 %	Skin Irrit. 2; Prek kože H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Prek vdija H335 Repr. 1B H360 Aquatic Chronic 3 H412
Bakov naftenat 1338-02-9	215-657-0	0,1- < 0,25 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

Stik s kožo:  
Umivanje s tekočo vodo in milom.  
V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:  
Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:  
Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Dolgotrajen ali večkraten stik s kožo lahko povzroči draženje.

Dolgotrajen ali večkraten stik lahko povzroči draženje oči.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezena sredstva za gašenje:**  
ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah  
Vodna meglica

#### **Zaradi varnostnih razlogov neprimerena sredstva za gašenje**

Ni poznanih

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).  
Ogljikovi oksidi  
Kremenčevi hlapi.  
Formaldehid

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi neodvisni dihalni aparat.

#### **Dodatna opozorila:**

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nemernih izpustih**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stika z očmi in kožo.  
Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izprazniti v kanalizacijo.

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

Material odstraniti čim bolj do čistega.  
Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.  
Do odstranitve hraniti v delno napolnjenih in dobro zaprtih posodah.  
Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnjanje

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.  
Preprečiti vdihavanje, zato je treba pare izsesavati.  
Preprečite stik z očmi in kožo.  
Glejte priporočilo v oddelku 8.

#### Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.  
Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.  
Upoštevati je treba higienске zahteve dobre industrijske prakse

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.  
Glede na Tehnični list  
Pri skladiščenju obvezno preprečiti stik z vodo

### 7.3 Posebne končne uporabe

Lakiranje

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Skupne meje izpostavljenosti

Velja za  
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska ozančitev
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [silikagel [inhalabilna frakcija]]		4	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Bakov naftenat 1338-02-9 [baker in njegove spojine [inhalabilna frakcija]]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SI OEL
Bakov naftenat 1338-02-9 [baker in njegove spojine [inhalabilna frakcija]]		1	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	voda (sveža voda)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Slana voda						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Obdelava odpadnih voda						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Usedlina (sveža voda)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Usedlina (slana voda)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Zrak						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	tla						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Plenilec						

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,52 mg/m <sup>3</sup>	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2 mg/kg	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,87 mg/m <sup>3</sup>	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1 mg/kg	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,5 mg/kg	

**Index biološke izpostavljenosti:**

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	Aluminij	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	200 µg/l	SI BAT		

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Zaščita dihal:

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Potrebeno je uporabiti zaščitno masko oz. respirator z filtrom za organske hlapne, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A (EN 14387)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374).Primerni materiali za kratkotrajen stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajsa kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z EN 374. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

Zaščita oči:

Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost brizganja.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

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

Videz	tekočina siva
Vonj	značilno
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	> 149 °C (> 300.2 °F)
Plamenišče	> 93 °C (> 199.4 °F)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	< 6,5 mbar
(20 °C (68 °F))	
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota	1,57 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	Rahlo
(Top. (kratica za topila): voda)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktan/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

### **9.2 Drugi podatki**

Ni podatkov / Ni določeno

## **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Močno oksidacijsko sredstvo.  
Polimerizira v prisotnosti vode.

### **10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Glej poglavje reaktivnost

### **10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

### **10.5. Nezdružljivi materiali**

Glej poglavje reaktivnost

### **10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Formaldehid  
Ogljikovi oksidi

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Splošni podatki o toksikologiji:**

Dolgotrajen ali večkraten stik s kožo lahko povzroči draženje.  
Dolgotrajen ali večkraten stik lahko povzroči draženje oči.

**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**
**Akutna oralna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	LD50	> 15.900 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	LD50	4.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bakrov naftenat 1338-02-9	LD50	2.000 mg/kg	podgana	ni specificirano

**Akutna dermalna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bakrov naftenat 1338-02-9	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	
Bakrov naftenat 1338-02-9	LD50	> 7.940 mg/kg	kunec	

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	LC50	> 5 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	ni specificirano

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	Ne dražilno	24 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Resne okvare oči/draženje:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	Ne dražilno		kunec	FDA Guideline

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfnna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	ne povzroča preobčutljivosti	Črpalni test	morski prašiček	Črpalni test

**Mutagenost zarodnih celic:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	negativen	v vitro celičnem mikronukleus testu na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	pozitiven	v vitro celičnem mikronukleus testu na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	pozitiven	v vitro celičnem mikronukleus testu na sesalcih	without		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	pozitiven	v vitro kromosomskej odstopanj testa na sesalcih	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Rakotvornost**

Podatki niso na razpolago.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	NOAEL P 120 mg/kg	screening	oralno: ni specificirano	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – ponavljača se izpostavljenost::**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	NOAEL 300 mg/kg	oralno: dajanje	4 weeks daily	podgana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	NOAEL 300 mg/kg	oralno: ni specificirano	28 days not specified	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Spološni ekološki podatki:**

Suhi/strenji izdelki Loctite so tipični polimeri in ne predstavljajo neposredne nevarnosti za okolje.

Vpliv strnjenega izdelka na ogroženost okolja je zanemarljiv v primerjavi s proizvodi, v katerih se uporablja.

Varnostni ukrepi, ki jih je treba upoštevati, so odvisni od okoljske nevarnosti artiklov, v katerih se izdelek uporablja.

### 12.1. Strupenost

**Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LL50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	NOEC	> 100 mg/l	96 h	Salmo trutta	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	LC50	34,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bakrov naftenat 1338-02-9	LC50	0,161 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Strupenost (Daphnia):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronična stupenost za vodne nevretenčarje**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	NOEC	37,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Strupenost (alge):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EL10		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Strupenost za mikroorganizme

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EC50		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	24 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	75 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

Ni podatkov o substanci.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Posušena lepila so neodstranljiva.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	5,3 - 5,62		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	1,76		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščeno odlagališče kot kemično onesnažen odpadek ali v sežigalnico.

Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za article oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

#### **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1. UN številka**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Pravilno opremljeno ime ZN**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Skupina embalaže**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

n.a.

#### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

VOC vsebnost  
(EU) < 3 %

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H228 Vnetljiva trdna snov.

H261 V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### **Ostala informacije:**

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezni varnostni list zadavnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (ua-productsafety.de@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**