

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

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 30

Sprememba: 02.08.2019

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: A/C UV DYE CLEANER**
- **Številka artikla: 84240**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
 Za strokovno in industrijsko uporabo
- **Uporaba snovi / priprava** Čistilo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
 AT team d.o.o.  
 Muljava 55  
 SI-1295 Ivančna Gorica  
 Slovenia
- Tel: +3861 519 33 33  
 Fax: +3861 518 71 85
- Email: info@at-team.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

- **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**



GHS07

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
 Dinatrijev metasilikat
- **Stavki o nevarnosti**  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
- **Previdnostni stavki**
  - P264 Po uporabi temeljito umiti.
  - P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
  - P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
  - P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 30

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: A/C UV DYE CLEANER

(nadaljevanje od strani 1)

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

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

#### Nevarne sestavine:

CAS: 68411-30-3	Benzenesulfonic acid	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<3%
EINECS: 270-115-0			

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: Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

#### če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

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 pogoltnemo:

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:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

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

#### 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).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

#### 6.4 Sklizevanje 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.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 30

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: A/C UV DYE CLEANER

(nadaljevanje od strani 2)

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Varovati pred nizkimi temperaturami.
- **Kategorija skladiščenja:** 12
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· <b>DNEL</b>		
<b>34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol</b>		
dermalen	Dolgoročna sistemska	283 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	308 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
<b>68411-30-3 Benzenesulfonic acid</b>		
dermalen	Dolgoročna sistemska	170 mg/kg bw/dy (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	12 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	12 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
· <b>PNEC</b>		
<b>34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol</b>		
PNEC	19 mg/l (Aqua (sladka voda))	
	190 mg/l (Aqua (občasno))	
	19 mg/l (Aqua (morska voda))	
	70,2 mg/kg (Sladkovodna usedlina)	
	7,02 mg/kg (Sediment morske vode)	
	4.168 mg/l (Čistilna naprava)	
	2,74 mg/kg (tal)	

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

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### · 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.
- Izogniti se stiku z očmi.
- Izogniti se stiku z očmi in kožo.
- **Dihalna zaščita:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

##### · Ščitnik za roko:



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

##### · Material za rokavice

Nositi primerne rokavice, preskušene za EN 374

Nitrilkavčuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

##### · Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja 6 &gt; 480 minut.

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

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 30

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: A/C UV DYE CLEANER

(nadaljevanje od strani 3)

· Ščitnik za oči:



Zaščitna očala.

· Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

· Splošne navedbe

· Videz:

· Oblika:	tekočina
· Barva:	prozoren
· Vonj:	blag

· Vrednost pH pri 20 °C 10,7

· Sprememba stanja

· Tališče/ledišče:	ni določen
· Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C

· Plamenišče: Ni uporaben.

· Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.

· Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.

· Gostota: Ni določen

· Relativna gostota pri 20 °C 1,02

· Raztopnost v / mešljivost s/z

· voda:	topen
---------	-------

· Viskoznost:

· dinamična	Ni določen.
· kinematična:	Ni določen.

· Vsebnost topila:

· organska topila:	50g/l VOC
--------------------	-----------

· 9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 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 uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

· 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

· 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 10.5 Nezdružljivi materiali: Močnimi oksidacijskimi sredstvi

· 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

· Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

oralen	LD50	5.135 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	9.500 mg/kg (podgana)

68411-30-3 Benzenesulfonic acid

oralen	LD50	1.280 mg/kg (podgana)
--------	------	-----------------------

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 30

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: A/C UV DYE CLEANER

(nadaljevanje od strani 4)

dermalen LD50 &gt;300-2.000 mg/kg (podgana) (OECD 402)

- **Primarno draženje:**
- **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.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **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.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Toksičnost vode:

##### 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

EC50 1.919 mg/l (Daphnia magna)

##### 68411-30-3 Benzenesulfonic acid

EC50 (96 hr) 1-10 mg/l (Cyprinus carpio)

EC50 (48 hr) 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72 hr) 10-100 mg/l (Algae (Scenedesmus subspicatus))

LC50 (96 hr) 3,5 mg/l (Daphnia magna)

LOEC 1,67 mg/l (Lepomis macrochirus)

NOEC 0,51 (Ribe) (90 days)

NOEC 0,25 mg/l (Ribe) (90 days)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi napotki:** Proizvod je biološko lahko razgradljiv.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

##### Klasifikacijski seznam odpadkov

15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)
15 01 02	Plastična embalaža
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 30

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: A/C UV DYE CLEANER

(nadaljevanje od strani 5)

15 01 04 Kovinska embalaža

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

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Kategorija** odpade
- **14.4 Skupina embalaže**
- **ADR, IMDG, IATA** odpade
- **14.5 Nevarnosti za okolje:**
- **Marine pollutant:** Ne
- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.
- **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC** Ni uporaben.
- **Transport/drugi podatki:** Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
- **UN "model regulation":** odpade

### 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.
  - **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
  - **Državni predpisi:**
  - **Tehnično navodilo - zrak:**
- | Kategorija | Delež v % |
|------------|-----------|
| NK         | 15,0      |
- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.
  - **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- **Relevantne norme**
  - H315 Povzroča draženje kože.
  - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
  - **Lista s podatki področja izstavitve:** Varstvo okolja oddelek
  - **Okrajšave in akronimi:**
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport 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)

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 30

Sprememba: 02.08.2019

**Trgovsko ime: A/C UV DYE CLEANER**

(nadaljevanje od strani 6)

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  
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  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

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

SI