

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 40

Sprememba: 02.08.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Foam Cleaner**
- **Številka artikla: 85024**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Za strokovno in industrijsko uporabo
- **Uporaba snovi / priprava** Čistilno sredstvo za površine
- **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**
Aerosol 3 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- **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** odpade
- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Stavki o nevarnosti**
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- **Previdnostni stavki**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.
- **Dodatni podatki:**
Ni vnetljivo pod običajnimi pogoji uporabe, vendar vsebuje vnetljive sestavine. (Testiranje na vnetljivosti v zaprtem prostoru, FEA X610-E, so negativna).
7 % teže vsebine je vnetljive.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 26183-52-8 Polymer	Alcohol C10, ethoxylated ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Monometilni eter dipropilen glikola snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	<3%
CAS: 68512-91-4 EINECS: 270-990-9	Ogljikovodiki, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja; Plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljenih z destilacijo in kondenzacijo surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov območju od C3 do C5, pretežno od C3 do C4.) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<3%

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 40

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: Foam Cleaner

(nadaljevanje od strani 1)

Dodatni napotki:

Opomba K se uporablja za proizvod, na enem ali več njegovih sestavnih delov. Uvrstitev v skladu s Prilogo 1 za poročanje nevarnih lastnosti.

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:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov pogoltnemo:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **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 vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali 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** Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce
Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

· **Drugi podatki** Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih
6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Zavarovati vire vžiga.

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:

Skrbeti za zadostno zračenje.

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.

Mesto nesreče skrbno očistiti; primerni so:

topla voda in čistilo

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.

Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 40

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: Foam Cleaner

(nadaljevanje od strani 2)

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.
Varovati pred nizkimi temperaturami.
- **Kategorija skladiščenja:** 2 B
- **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:**

34590-94-8 Monometilni eter dipropilen glikola	
MV	trenutna vrednost: 308 mg/m ³ , 50 ppm dolgoročna vrednost: 308 mg/m ³ , 50 ppm K, EU*

DNEL

34590-94-8 Monometilni eter dipropilen glikola		
dermalen	Dolgoročna sistemska	283 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	308 mg/m ³ (delavec)

PNEC

34590-94-8 Monometilni eter dipropilen glikola	
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:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Dihalna zaščita:**
Samo pri škropljenju brez zadostnega odsesovanja.
Filter AX.
- **Ščitnik za roko:**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravi.
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

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 > 480 minut.

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

- **Ščitnik za oči:** Ni potrebno.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 40

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: Foam Cleaner

(nadaljevanje od strani 3)

· **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:** aerosol

· **Barva:** bel

· **Vonj:** lahek

· **Vrednost pH pri 20 °C** 11

· Sprememba stanja

· **Tališče/ledišče:** ni določen

· **Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 100 °C

· **Plamenišče:** Ni uporaben, tu aerosol.

· **Temperatura vnetišča:** >200 °C

· **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

· **Gostota pri 20 °C:** 1,01 g/cm³

· Raztopnost v / mešljivost s/z

· **voda:** se ne oz. malo meša

· Vsebnost topila:

· **organska topila:** 69g/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** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni

· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Močnimi oksidacijskimi sredstvi

· 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

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 Monometilni eter dipropilen glikola

oralen LD50 5.135 mg/kg (podgana)

dermalen LD50 9.500 mg/kg (podgana)

· Primarno draženje:

· **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **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.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 40

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: Foam Cleaner

(nadaljevanje od strani 4)

- **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 Monometilni eter dipropilen glikola

EC50 1.919 mg/l (Daphnia magna)

· **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 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

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

· **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.

· **Neočiščena embalaža:**

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· **ADR**

1950 AEROSOLI

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, non-flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· **ADR**



· **Kategorija**

2 5A Plini

· **Listek za nevarnost**

2.2

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.2

· **Label**

2.2

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 40

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: Foam Cleaner

(nadaljevanje od strani 5)

· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · EMS-številka: · Stowage Code · Segregation Code	Pozor: Plini F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ) · Prevozna skupina · Kod omejitev za predore	1L Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina 2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "model regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.2

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	9,0

- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitve): rahlo 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**

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.

- **Lista s podatki področja izstavitve:** Varstvo okolja oddelek

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 40

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: Foam Cleaner

(nadaljevanje od strani 6)

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)
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. Gas 1: Vnetljivi plini – Kategorija 1
Aerosol 3: Aerosoli – Kategorija 3
Press. Gas C: Plini pod tlakom – Stisnjeni plin
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

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