

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

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Gasket & Carbon Stripper
- **Številka artikla:** 87093
- **UFI:** QWF6-30FR-M001-2M30
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava:** Hladni čistilec
- **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**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.  
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**



GHS02



GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Stavki o nevarnosti**  
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

### Trgovsko ime: Gasket & Carbon Stripper

(nadaljevanje od strani 1)

#### Previdnostni stavki

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
- P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
- P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
- P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
- P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
- 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.
- 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.

#### 2.3 Druge nevarnosti

##### Rezultati ocene PBT in vPvB

- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.

##### Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

78-93-3	Butanon	Seznam II
95-14-7	benzotriazole	Seznam II

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

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

##### Nevarne sestavine:

CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	dimetoksimetan ⚠ Flam. Liq. 2, H225	25-50%
CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5 Reg.nr.: 01-2119490744-29	1,3-Dioksolan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Izopropil alkohol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0-<3%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 Opomba: C	0-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-Aminoetanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 Specifična mejna koncentracija: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0-<3%
Število ES: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Oglikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336 Opomba: P	0-<3%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	in izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 Opomba: C	0-<1%

(nadaljevanje na strani 3)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

**Trgovsko ime: Gasket & Carbon Stripper**

CAS: 95-14-7	benzotriazole	(nadaljevanje od strani 2)
EINECS: 202-394-1	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	<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:** 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. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov pogoltne:** 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.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

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

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.

#### 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.

#### Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

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.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

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

##### Skladiščenje:

- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina.

##### Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

##### Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

- **Kategorija skladiščenja:** 2 B

(nadaljevanje na strani 4)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: Gasket &amp; Carbon Stripper

(nadaljevanje od strani 3)

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:

##### 109-87-5 dimetoksimetan

MV	trenutna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm dolgoročna vrednost: 960 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Y
----	--

##### 646-06-0 1,3-Dioksolan

MV	trenutna vrednost: 620 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm dolgoročna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K
----	---

##### 74-98-6 Propan

MV	trenutna vrednost: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----	--

##### 64-17-5 Etanol

MV	trenutna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Y
----	---

##### 67-63-0 Izopropil alkohol

MV	trenutna vrednost: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Y, BAT
----	---

##### 78-93-3 Butanon

MV	trenutna vrednost: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm K, Y, BAT, EU*
----	--

##### 106-97-8 butan

MV	trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
MV-RM	trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

##### 75-28-5 in izobutan

MV	trenutna vrednost: 9600 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----	--

Zakonsko predpisani podatki

MV: UL št. 72, 11. 5. 2021

MV-RM: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in/ali mutagenim snovem - UL št. 89, 1. 7. 2022

#### DNEL

##### 64-17-5 Etanol

dermalen	Dolgoročna-local	343 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-local	950 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutne sistemske	1.900 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

##### 67-63-0 Izopropil alkohol

oralen	Dolgoročna-sistemska	26 mg/kg/day (Potrošniki)
dermalen	Dolgoročna sistemska	319 mg/kg/day (Potrošniki)
		888 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	89 mg/m <sup>3</sup> (Potrošniki)
		500 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

##### 78-93-3 Butanon

dermalen	Dolgoročna sistemska	1.161 mg/kg bw/dy (delavec)
----------	----------------------	-----------------------------

(nadaljevanje na strani 5)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

### Trgovsko ime: Gasket & Carbon Stripper

(nadaljevanje od strani 4)

inhalativen	Dolgoročna-sistemska	600 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
<b>141-43-5 2-Aminoetanol</b>		
dermalen	Dolgoročna sistemska	1 mg/kg bw/d (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	3,3 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Dolgoročna-local	3,3 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
<b>Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;2% aromati</b>		
dermalen	Dolgoročna sistemska	208 mg/kg bw/dy (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	871 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

#### · PNEC

##### 64-17-5 Etanol

PNEC	0,96 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,79 mg/l (Aqua (morska voda))
	0,62 mg/kg (tal)

##### 67-63-0 Izopropil alkohol

PNEC	140,9 mg/l (Aqua (sladka voda))
	140,9 mg/l (Aqua (občasno))
	140,9 mg/l (Aqua (morska voda))
	552 mg/kg (Sladkovodna usedlina)
	552 mg/kg (Sediment morske vode)
	2.251 mg/l (Čistilna naprava) (Assessment factor 1)
	28 mg/kg (tal)
	(Aktivno blato)

##### 141-43-5 2-Aminoetanol

PNEC	0,085 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,025 mg/l (Aqua (občasno))
	0,0085 mg/l (Aqua (morska voda))
	0,425 mg/kg (Sladkovodna usedlina)
	0,0425 mg/kg (Sediment morske vode)
	100 mg/l (Čistilna naprava)
	0,035 mg/kg (tal)

#### · Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

##### 67-63-0 Izopropil alkohol

BAT	25 mg/l
	Biološki vzorec: kri
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: aceton
	25 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

##### 78-93-3 Butanon

BAT	2 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: 2-butanon

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

#### · 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:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

(nadaljevanje na strani 6)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

**Trgovsko ime: Gasket & Carbon Stripper**

(nadaljevanje od strani 5)

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal**

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

ABEK/P2

· **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

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

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **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.

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0.5$  mm

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

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

Vrednost propustnosti: stopnja 5 > 240 minut.

For continuous contact we recommend gloves with a breakthrough time of at least 240 minutes, though a breakthrough time of more than 480 minutes is preferred. For short term or splash protection we recommend the same. We are aware that suitable gloves to provide this protection may not be available. In that case, a shorter breakthrough time may be acceptable as long as the procedures for appropriate maintenance and timely replacement are followed. The thickness of the gloves is not a good measure of the resistance of the gloves against one chemical because it depends on the exact composition of the material of which gloves are made.

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

aerosol

· **Barva:**

belkast

· **Vonj:**

karakterističen

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

ni uporaben, tu aerosol

· **Vnetljivost**

V stiku z vodo se sproščajo zelo lahko vnetljivi plini.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

· **spodnja:**

0,6 Vol %

· **zgornja:**

19,9 Vol %

· **Plamenišče:**

Ni uporaben, tu aerosol.

· **Temperatura samovžiga:**

235 °C (109-87-5 dimetoksimetan)

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH**

Zmes je nepolarna/aprotična.

· **Viskoznost:**

· **Kinematična viskoznost**

Ni določen.

· **dinamična**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 7)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: Gasket &amp; Carbon Stripper

(nadaljevanje od strani 6)

· Topnost	
· voda:	se popolnoma meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	8.300 hPa (74-98-6 Propan)
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,825 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	aerosol
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	772 g/l VOC
· Vsebnost trdih teles:	31,9 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· 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 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:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: Gasket &amp; Carbon Stripper

(nadaljevanje od strani 7)

### 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:

646-06-0 1,3-Dioksolan		
oralen	LD50	3.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	8.480 mg/kg (zajček)
inhalativen	LC50 (4 hr)	20,65 mg/l (podgana)
74-98-6 Propan		
	ErC 50	19,37 mg/l (alge) (96 hr)
64-17-5 Etanol		
oralen	LD50	7.060 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50 (4 hr)	117-125 mg/l (podgana)
67-63-0 Izopropil alkohol		
oralen	LD50	5.840 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	13.400 mg/kg (zajec)
78-93-3 Butanon		
oralen	LD50	3.300 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	5.000 mg/kg (zajec)
106-97-8 butan		
inhalativen	LC50 (4 hr)	658 mg/l (podgana)
	ErC 50	19,37 mg/l (alge) (96 hr)
141-43-5 2-Aminoetanol		
oralen	LD50	2.050 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	1.000 mg/kg (zajček)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>3.000 mg/kg (zajec)
75-28-5 in izobutan		
	ErC 50	19,37 mg/l (alge)
95-14-7 benzotriazole		
oralen	LD50	500 mg/kg (ATE)
inhalativen	LC50 (4 hr)	1,5 mg/l (ATE)

· **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzročča draženje kože.

· **Resne okvare oči/draženje** Povzročča hudo draženje 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

78-93-3	Butanon	Seznam II
95-14-7	benzotriazole	Seznam II

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: Gasket &amp; Carbon Stripper

(nadaljevanje od strani 8)

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Toksičnost vode:

##### 74-98-6 Propan

EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	49,9 mg/l (Ribe)

##### 64-17-5 Etanol

EC50 (24 hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	1.030 mg/l (Ribe)

##### 67-63-0 Izopropil alkohol

EC50 (48 hr)	13.299 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (24 hr)	9.714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	4.200 mg/l (FSH) (dynamic)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1.000 mg/l (alge)

##### 78-93-3 Butanon

EC50 (48 hr)	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	2.993 mg/l (Pimephales promelas)

##### 106-97-8 butan

EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	49,9 mg/l (Ribe)

##### 141-43-5 2-Aminoetanol

EC50 (24 hr)	140 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	>1.000 mg/l (Aktivno blato) (OECD 209, aquatic)
	110 mg/l (Pseudomonas Putida) (16 hr - DIN 38412 Part 8)
EC50 (48 hr)	65 mg/l (Daphnia magna) (RL 84/449/EWG, C.2)
EC50 (72 hr)	2,5 mg/l (alge) (OECD 201)
	22 mg/l (Alge (Scenedesmus subspicatus)) (RL 92/69/EWG, C.3)
LC50 (96 hr)	170 mg/l (Ribe)
	150 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	2.070 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (21 days)	0,85 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

##### Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

EL50 (72 hr)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ELO (48 hr)	1.000 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96 hr)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hrs)

##### 75-28-5 in izobutan

EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	91,42 mg/l (Ribe)

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

##### 78-93-3 Butanon

Prebojni koeficient n-oktanol/voda	0,3 log Pow: (Log Koc) (Experimental value, OECD 117)
------------------------------------	---

#### 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

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

(nadaljevanje na strani 10)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: Gasket &amp; Carbon Stripper

(nadaljevanje od strani 9)

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### 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.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

#### Klasifikacijski seznam odpadkov

HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči

#### Neočiščena embalaža:

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

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· **ADR** 1950 AEROSOLI  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· **ADR**



· **Kategorija** 2.5F Plini  
 · **Listek za nevarnost** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Plini  
 · **Label** 2.1

### 14.4 Skupina embalaže

· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· **14.5 Nevarnosti za okolje:** Ni uporaben.

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Plini

· **Številka nevarnosti (Kemler številka):** -

· **EMS-številka:** F-D, S-U

· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For

(nadaljevanje na strani 11)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: Gasket &amp; Carbon Stripper

(nadaljevanje od strani 10)

· <b>Segregation Code</b>	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.
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omejene količine (LQ)</b>	1L
· <b>Izvzete količine (EQ)</b>	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· <b>Prevozna skupina</b>	2
· <b>Kod omejitev za predore</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "model regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

### 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 P3a** VNETLJIVI AEROSOLI· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

78-93-3 Butanon

3

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

78-93-3 Butanon

3

(nadaljevanje na strani 12)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.12.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 05.12.2023

**Trgovsko ime: Gasket & Carbon Stripper**

(nadaljevanje od strani 11)

- **Državni predpisi:**

- **Tehnično navodilo - zrak:**

Kategorija	Delež v %
NK	52,5

- **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**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

- **Datum predhodne različice:** 07.10.2023

- **Številka različice predhodne različice:** 3

- **Okrajšave in akronimi:**

ADR: 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 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

: Aerosoli – Kategorija 3

Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

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

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

SI

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Gasket & Carbon Stripper
- **Šifra proizvoda:** 87093
- **UFI:** QWF6-30FR-M001-2M30
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za hladno čišćenje
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
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 Broj telefona za izvanredna stanja** Tel: 01 519 33 33, od ponedjeljka do petka 08:00-16:00

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.  
Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS07

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake upozorenja**  
H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H315 Nadražuje kožu.

(Nastavak na strani 2)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

### Naziv proizvoda: Gasket & Carbon Stripper

(Nastavak sa strane 1)

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### · Oznake obavijesti

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- P251 Ne bušite ili palite, čak i nakon uporabe.
- P260 Ne udisati maglicu/pare/aerosol.
- P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
- P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
- P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

#### · 2.3 Ostale opasnosti

##### · Rezultati PBT- i vPvB procjena

- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

##### · Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

78-93-3	butanon	Popis II
95-14-7	benzotriazole	Popis II

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### · 3.2 Smjese

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

##### · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Broj registracije: 01-2119664781-31	dimetoksimetan ⚠ Zap. tek. 2, H225	25-50%
CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5 Broj indeksa: 605-017-00-2 Broj registracije: 01-2119490744-29	1,3-dioksolan ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj indeksa: 601-003-00-5 Broj registracije: 01-2119486944-21	propan ⚠ Zap. plin 1 A, H220; plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Broj indeksa: 603-002-00-5 Broj registracije: 01-2119457610-43	etanol ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319	0-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Broj indeksa: 603-117-00-0 Broj registracije: 01-2119457558-25	propan-2-ol ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	0-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Broj indeksa: 606-002-00-3 Broj registracije: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	0-<3%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj indeksa: 601-004-00-0 Broj registracije: 01-2119474691-32	butan ⚠ Zap. plin 1 A, H220; plin p. tlak. (stlač. plin.), H280 Napomena: C	0-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Broj indeksa: 603-030-00-8 Broj registracije: 01-2119486455-28	2-aminoetanol ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Kron. toks. vod. okol. 3., H412 Specifična granica koncentracije: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0-<3%

(Nastavak na strani 3)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

## Naziv proizvoda: Gasket & Carbon Stripper

(Nastavak sa strane 2)

EK broj: 919-857-5 Broj registracije: 01-2119463258-33	Ugljikovodika, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, ciklički, <2% aromata Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; TCOJ 3., H336 Napomena: P	0-<3%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1	benzotriazole Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. oka 2, H319; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	<0,25%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- **Prikladna:** CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

· **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

#### Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Raspršivač je pod pritiskom: zaštititi ga od sunca, ne izlagati ga temperaturi višoj od 50 °C (npr. od sijalica). Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen.

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

(Nastavak na strani 4)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

**Naziv proizvoda: Gasket & Carbon Stripper**

(Nastavak sa strane 3)

## 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

### Skladištenje:

#### Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

#### Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

#### Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

#### Klasa skladišta: 2 B

## 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

##### 109-87-5 dimetoksimetan

GVI Kratkotrajna vrijednost: 3950 mg/m<sup>3</sup>, 1250 ppm

Dugotrajna vrijednost: 3160 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### 64-17-5 etanol

GVI Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### 67-63-0 propan-2-ol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

##### 78-93-3 butanon

GVI Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

##### 106-97-8 butan

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm

Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

#### Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021

#### DNEL vrijednosti

##### 64-17-5 etanol

Dermalno Dugoročno-lokalne 343 mg/kg/day (radnik)

Inhalativno Dugoročno-lokalne 950 mg/m<sup>3</sup> (radnik)

Akutni-sistemski 1.900 mg/m<sup>3</sup> (radnik)

##### 67-63-0 propan-2-ol

Oralno Dugoročno-sistemski 26 mg/kg/day (Potrošač)

Dermalno Dugoročno sustavna 319 mg/kg/day (Potrošač)

888 mg/kg bw/day (radnik)

Inhalativno Dugoročno-sistemski 89 mg/m<sup>3</sup> (Potrošač)

500 mg/m<sup>3</sup> (radnik)

##### 78-93-3 butanon

Dermalno Dugoročno sustavna 1.161 mg/kg bw/dy (radnik)

Inhalativno Dugoročno-sistemski 600 mg/m<sup>3</sup> (radnik)

##### 141-43-5 2-aminoetanol

Dermalno Dugoročno sustavna 1 mg/kg bw/d (radnik)

Inhalativno Dugoročno-sistemski 3,3 mg/m<sup>3</sup> (radnik)

Dugoročno-lokalne 3,3 mg/m<sup>3</sup> (radnik)

##### Ugljikovodika, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, ciklički, <2% aromata

Dermalno Dugoročno sustavna 208 mg/kg bw/dy (radnik)

Inhalativno Dugoročno-sistemski 871 mg/m<sup>3</sup> (radnik)

(Nastavak na strani 5)

HR



# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

**Naziv proizvoda: Gasket & Carbon Stripper**

(Nastavak sa strane 4)

<b>PNEC vrijednosti</b>	
<b>64-17-5 etanol</b>	
PNEC	0,96 mg/l (Aqua (slatka voda)) 0,79 mg/l (Aqua (morska voda)) 0,62 mg/kg (tlo)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
PNEC	140,9 mg/l (Aqua (slatka voda)) 140,9 mg/l (Aqua (povremeno)) 140,9 mg/l (Aqua (morska voda)) 552 mg/kg (Slatkovodni sediment) 552 mg/kg (Sediment morske vode) 2.251 mg/l (Postrojenje za obradu kanalizacije) (Assessment factor 1) 28 mg/kg (tlo) (Aktivirani mulj)
<b>141-43-5 2-aminoetanol</b>	
PNEC	0,085 mg/l (Aqua (slatka voda)) 0,025 mg/l (Aqua (povremeno)) 0,0085 mg/l. (Aqua (morska voda)) 0,425 mg/kg (Slatkovodni sediment) 0,0425 mg/kg (Sediment morske vode) 100 mg/l (Postrojenje za obradu kanalizacije) 0,035 mg/kg (tlo)

**Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
BGV	50 mg/l Biološki uzorak: krv Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton  50 mg/l Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton
<b>78-93-3 butanon</b>	
BGV	2,6 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: etil-metil-keton

**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

**Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

**Zaštitu dišnog sustava**

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

ABEK/P2

(Nastavak na strani 6)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

## Naziv proizvoda: Gasket & Carbon Stripper

(Nastavak sa strane 5)

### Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

### Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Nitrilni kaučuk

Preporučljiva debljina materijala:  $\geq 0.5$  mm

### Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Vrijednost permeacije: stupanj 5 > 240 minuta

For continuous contact we recommend gloves with a breakthrough time of at least 240 minutes, though a breakthrough time of more than 480 minutes is preferred. For short term or splash protection we recommend the same. We are aware that suitable gloves to provide this protection may not be available. In that case, a shorter breakthrough time may be acceptable as long as the procedures for appropriate maintenance and timely replacement are followed. The thickness of the gloves is not a good measure of the resistance of the gloves against one chemical because it depends on the exact composition of the material of which gloves are made.

### Zaštitu očiju/lica



Zaštitne naočale

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Opće informacije

#### Agregatno stanje

Aerosol

#### Boja:

Bjelkast

#### Miris:

Karakterističan

#### Prag mirisa:

Nije određeno.

#### Talište/ledište:

Neodređen.

#### Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

#### Zapaljivost

U dodiru s vodom oslobađa vrlo lako zapaljive plinove.

#### Donja i gornja granica eksplozivnosti

#### Donja:

0,6 Vol %

#### Gornja:

19,9 Vol %

#### Plamište:

Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

#### Temperatura samozapaljenja:

235 °C (109-87-5 dimetoksimetan)

#### Temperatura raspadanja

Nije određeno.

#### pH

Smjesa je nepolarna/aprotična.

#### Viskoznost:

#### Kinematička viskoznost

Nije određeno.

#### dinamička:

Nije određeno.

#### Topljivost

#### vodom:

Može se u potpunosti miješati.

#### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

#### Tlak pare kod 20 °C:

8.300 hPa (74-98-6 propan)

#### Gustoća i/ili relativna gustoća

#### Gustoća kod 20 °C:

0,825 g/cm<sup>3</sup>

(Nastavak na strani 7)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

Naziv proizvoda: Gasket &amp; Carbon Stripper

(Nastavak sa strane 6)

· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
<b>9.2 Ostale informacije</b>	
· Izgled:	
· Oblik:	Aerosol
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Nije određeno.
· Koncentracija otapala:	
· organska otapala:	772 g/l VOC
· Koncentracija čvrstog tijela:	31,9 %
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.

<b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivni	poništava

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

646-06-0 1,3-dioksolan

Oralno	LD50	3.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	8.480 mg/kg (zec)

(Nastavak na strani 8)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

### Naziv proizvoda: Gasket & Carbon Stripper

(Nastavak sa strane 7)

Inhalativno	LC50 (4 hr)	20,65 mg/l (štakor)
<b>74-98-6 propan</b>		
	ErC 50	19,37 mg/l (alge) (96 hr)
<b>64-17-5 etanol</b>		
Oralno	LD50	7.060 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	117-125 mg/l (štakor)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Oralno	LD50	5.840 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	13.400 mg/kg (Zec)
<b>78-93-3 butanon</b>		
Oralno	LD50	3.300 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	5.000 mg/kg (Zec)
<b>106-97-8 butan</b>		
Inhalativno	LC50 (4 hr)	658 mg/l (štakor)
	ErC 50	19,37 mg/l (alge) (96 hr)
<b>141-43-5 2-aminoetanol</b>		
Oralno	LD50	2.050 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	1.000 mg/kg (zec)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
<b>Ugljikovodika, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, ciklički, &lt;2% aromata</b>		
Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>3.000 mg/kg (Zec)
<b>75-28-5 i izobutan</b>		
	ErC 50	19,37 mg/l (alge)
<b>95-14-7 benzotriazole</b>		
Oralno	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	1,5 mg/l (ATE)

- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

#### · Svojstva endokrine disrupcije

78-93-3	butanon	Popis II
95-14-7	benzotriazole	Popis II

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### · 12.1 Toksičnost

##### · Akvatična toksičnost:

<b>74-98-6 propan</b>		
EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)	
LC50 (96 hr)	49,9 mg/l (Riba)	
<b>64-17-5 etanol</b>		
EC50 (24 hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)	

(Nastavak na strani 9)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

## prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

### Naziv proizvoda: Gasket & Carbon Stripper

(Nastavak sa strane 8)

LC50 (96 hr)	1.030 mg/l (Riba)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
EC50 (48 hr)	13.299 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (24 hr)	9.714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	4.200 mg/l (FSH) (dynamic)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1.000 mg/l (alge)
<b>78-93-3 butanon</b>	
EC50 (48 hr)	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	2.993 mg/l (Pimephales promelas)
<b>106-97-8 butan</b>	
EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	49,9 mg/l (Riba)
<b>141-43-5 2-aminoetanol</b>	
EC50 (24 hr)	140 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	>1.000 mg/l (Aktivirani mulj) (OECD 209, aquatic)
	110 mg/l (Pseudomonas Putida) (16 hr - DIN 38412 Part 8)
EC50 (48 hr)	65 mg/l (Daphnia magna) (RL 84/449/EWG, C.2)
EC50 (72 hr)	2,5 mg/l (alge) (OECD 201)
	22 mg/l (Alge (Scenedesmus subspicatus)) (RL 92/69/EWG, C.3)
LC50 (96 hr)	170 mg/l (Riba)
	150 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	2.070 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (21 days)	0,85 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
<b>Ugljikovodika, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, ciklički, &lt;2% aromata</b>	
EL50 (72 hr)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ELO (48 hr)	1.000 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96 hr)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hrs)
<b>75-28-5 i izobutan</b>	
EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	91,42 mg/l (Riba)

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### · 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### 78-93-3 butanon

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda 0,3 log Pow: (Log Koc) (Experimental value, OECD 117)

· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### · 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

### · 12.7 Ostali štetni učinci

· **Daljnje ekološke upute:**

· **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

HR

(Nastavak na strani 10)

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

Naziv proizvoda: Gasket &amp; Carbon Stripper

(Nastavak sa strane 9)

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

· **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

### · Klasifikacijski seznam odpadkov

HP3 Vnetljivo

HP4 Dražljivo - draženje kože in poškodba oči

### · Onečišćena ambalaža:

· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· **ADR** 1950 AEROSOLI

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· **ADR**



· **klasa** 2 5F plinovi

· **Popis opasnosti** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 plinovi

· **Label** 2.1

### 14.4 Skupina pakiranja

· **ADR, IMDG, IATA** poništava

· **14.5 Opasnosti za okoliš** Nije primjenjiv.

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: plinovi

· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**

-

· **EMS-broj:**

F-D, S-U

· **Stowage Code**

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:

(Nastavak na strani 11)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

**Naziv proizvoda: Gasket & Carbon Stripper**

(Nastavak sa strane 10)

· Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.	
· <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Transport/daljnji podaci:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ograničene količine</b>	1L
· <b>Izuzete količine (EQ)</b>	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· <b>Prijevozna kategorija</b>	2
· <b>Tunelska restriksijska oznaka</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Regulacija modela":</b>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima**· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 150 t
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 500 t
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

78-93-3 | butanon

3

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

78-93-3 | butanon

3

· **Nacionalni propisi:**· **Tehničke upute (zrak):**

Klasa	Udio u %
NK	52.5

· **Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu.· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

HR

(Nastavak na strani 12)

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.12.2023

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 05.12.2023

**Naziv proizvoda: Gasket & Carbon Stripper**

(Nastavak sa strane 11)

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

### Značenje oznaka upozorenja:

- H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
- H302 Štetno ako se proguta.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

### Podaci Davatelj: Zaštite okoliša odjel

Datum prethodne verzije: 07.10.2023

Broj prethodne verzije: 3

### Skraćenice i kratice:

- ADR: 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
- Zap. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija
- Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
- : Aerosoli – 3. kategorija
- plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin
- Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija
- Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
- Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
- Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B
- Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
- Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
- TCOJ 3.: Specifična toksičnost za cilijane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
- Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija
- Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju \*

HR