

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** SOS 2
- **Številka artikla:** 84835
- **UFI:** HFXJ-T7KC-Q00E-HM38
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **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**



GHS02 plamen

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



GHS08 nevarnosti za zdravje

STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Opozorilna beseda** Nevarno

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 1)

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena
Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli
Izopropil alkohol
Butanon

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.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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

II

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Nevarne sestavine:

Številko ES: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
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	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan Flam. Gas 1A, H220	10-25%
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	10-25%
Številko ES: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 Opomba: P	10-25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoksietanol Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<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	<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	<1%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 2)

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

Alifatski ogljikovodiki	≥30%
Aromatski ogljikovodiki	≥15 - <30%

· **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:** V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.· **če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Proizvod na splošno ne draži kože.

· **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:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.**5.3 Nasvet za gasilce**· **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.**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:** Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

· **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.· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**· **Skladiščenje:**· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.· **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.· **Kategorija skladiščenja:** 2 B· **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:****Reakcijska masa etilbenzena in ksilena**

MV	trenutna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	dolgoročna vrednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	K, BAT, EU*

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 3)

67-63-0 Izopropil alkohol	
MV	trenutna vrednost: 1000 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm Y, BAT
78-93-3 Butanon	
MV	trenutna vrednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm K, Y, BAT, EU*
111-76-2 2-butoksietanol	
MV	trenutna vrednost: 246 mg/m ³ , 50 ppm dolgoročna vrednost: 98 mg/m ³ , 20 ppm K, Y, BAT, EU*
106-97-8 butan	
MV	trenutna vrednost: 9600 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
MV-RM	trenutna vrednost: 9600 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
75-28-5 in izobutan	
MV	trenutna vrednost: 9600 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 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**Reakcijska masa etilbenzena in ksilena**

dermalen	Dolgoročna sistemska	180 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	77 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	289 mg/m ³ (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 ³ (Potrošniki)
		500 mg/m ³ (delavec)
78-93-3 Butanon		
dermalen	Dolgoročna sistemska	1.161 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	600 mg/m ³ (delavec)
Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli		
dermalen	Dolgoročna sistemska	773 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	2.035 mg/m ³ (delavec)
111-76-2 2-butoksietanol		
dermalen	Akutne sistemske	89 mg/kg bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	75 mg/kg (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	98 mg/m ³ (delavec)
	Akutna-local	246 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	663 mg/m ³ (delavec)

PNEC**Reakcijska masa etilbenzena in ksilena**

PNEC	0,327 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,327 mg/l (Aqua (morska voda))
	12,46 mg/l (Sladkovodna usedlina)
	12,46 mg/l (Sediment morske vode)
	6,58 mg/l (Čistilna naprava)
	2,31 (tal)
67-63-0 Izopropil alkohol	
PNEC	140,9 mg/l (Aqua (sladka voda))
	140,9 mg/l (Aqua (občasno))

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 4)

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)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**Reakcijska masa etilbenzena in ksilena**

BAT 2 g/l
 Biološki vzorec: urin
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
 Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina(vse izomere)

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

111-76-2 2-butoksietanol

BAT 150 mg/g kreatinina
 Biološki vzorec: urin
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
 Karakteristični pokazatelj: butoksiocetna kislina (po hidrolizi)

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

· **Osební 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.
 Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
 Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.
 Izogniti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal** Filter A2 / P3 (EN 14387)

· **Zaščito rok**



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

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

Čas prodiranja skozi material za rokavice

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

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 5)

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala.

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe	
· Agregatno stanje	aerosol
· Barva:	prosojen
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni uporaben, tu aerosol
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	0,7 Vol %
· zgornja:	12 Vol %
· Plamenišče:	Ni uporaben, tu aerosol.
· Temperatura samovžiga:	200 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Zmes je netopna (v vodi).
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	8.300 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,75 g/cm ³
· 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:	76,6 %
· Vsebnost trdih teles:	21,0 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· Eksplozivni	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

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 6)

· 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 razgradni produkti niso znani.

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:

ATE (Ocena akutne strupenosti)

oralen	LD50	<86.230 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	<23.305 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	<126 mg/l (podgana)

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena

oralen	LD50	>5.840 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2.920 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	>25 mg/l (podgana)

67-63-0 Izopropil alkohol

oralen	LD50	5.840 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	13.400 mg/kg (zajec)

74-98-6 Propan

	ErC 50	19,37 mg/l (alge) (96 hr)
--	--------	---------------------------

78-93-3 Butanon

oralen	LD50	3.300 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	5.000 mg/kg (zajec)

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2.800 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	23,3 mg/l (podgana)

111-76-2 2-butoksietanol

oralen	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.480 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	400 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	2,17 mg/l (podgana)

106-97-8 butan

inhalativen	LC50 (4 hr)	658 mg/l (podgana)
	ErC 50	19,37 mg/l (alge) (96 hr)

75-28-5 in izobutan

	ErC 50	19,37 mg/l (alge)
--	--------	-------------------

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 7)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča 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** Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **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

II

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena

EC50 (48 hr)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (72 hr)	0,44 mg/l (alge)
NOEC	1,3 mg/l (Ribe)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)

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)

74-98-6 Propan

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

78-93-3 Butanon

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

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

EC50 (48 hr)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72 hr)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96 hr)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hr)

111-76-2 2-butoksietanol

EC50 (72 hr)	1.840 mg/l (alge) (OECD 201)
LC50 (24 hr)	1.815 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412 / part 11)
LC50	297 ug/l (Daphnia magna) (21 days OECD 211)
LC50 (48 hr)	1,55 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (72 hr)	1.840 mg/l (alge) (OECD 201)
	1,84 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96 hr)	1.490 mg/l (Makro dlakava ušesa)
	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

106-97-8 butan

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

75-28-5 in izobutan

EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)
--------------	----------------------------

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 8)

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.· **12.7 Drugi škodljivi učinki**· **Opomba:** Škodljivo za ribe.· **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.

škodljiv za vodne organizme

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**

20 00 00 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI

20 01 00 Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)

20 01 99 Odpadki, ki niso navedeni drugje

07 00 00 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV

07 01 00 Odpadki iz proizvodnje, priprave, distribucije in uporabe (PPDU) osnovnih organskih kemikalij

07 01 04* Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

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 odpadki)

15 01 04 Kovinska embalaža

HP3 Vnetljivo

HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

HP6 Akutna strupenost

HP14 Ekotoksično

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

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

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 9)

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

· Številka nevarnosti (Kemler številka):

Pozor: Plini

· EMS-številka:

-

· Stowage Code

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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

· ADR

· Omejene količine (LQ)

1L

· Izvzete količine (EQ)

Kod: E0

Ni dovoljena kot izvzeta količina

· Prevozna skupina

2

· Kod omejitev za predore

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "model regulation":

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

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 10)

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t**· **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

· **Državni predpisi:**· **Tehnično navodilo - zrak:**

Kategorija	Delež v %
NK	76,6

· **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.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 Strupeno 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:** 26.03.2022· **Številka različice predhodne različice:** 9· **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

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 12.01.2024

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: SOS 2

(nadaljevanje od strani 11)

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
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
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

SI