

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Final Clear
- **Številka artikla:** 84110
- **UFI:** 0PP5-COTT-700G-HART
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Premazno sredstvo
- **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

Carc. 2 H351 Sum povzročitve raka.



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.

- **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



GHS05



GHS07



GHS08

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 1)

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

4-metilpentan-2-on

Butanon

Benzotriazol ester/polyglycol

1-metil 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il dekanioat bis (1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il) dekantiat

Cikloheksanon

· **Stavki o nevarnosti**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H351 Sum povzročitve raka.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

· **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.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

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

//

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

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

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil eter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
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%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	5-10%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35	Cikloheksanon ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metilpentan-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 Opomba: C	<3%
CAS: 104810-48-2 ELINCS: 400-830-7 Reg.nr.: 01-0000015075-76	Benzotriazol ester/polyglycol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	<0,25%
CAS: 1065336-91-5 Številko ES: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	1-metil 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il dekanioat bis (1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il) dekantiat ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	<0,25%

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 2)

· **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:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· 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 in se posvetovati z zdravnikom.

· če snov pogoltnemo:

Izprati usta

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:

CO₂, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.

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

· 5.3 Nasvet za gasilce

· Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

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

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zavarovati vire vžiga.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

· 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.

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.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

· 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.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 3)

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.
<25°C

· 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:

115-10-6 Dimetil eter	
MV	trenutna vrednost: 15360 mg/m ³ , 8000 ppm dolgoročna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm EU*
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*
123-86-4 n-Butil acetat	
MV	trenutna vrednost: 723 mg/m ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 241 mg/m ³ , 50 ppm Y, EU*****
108-10-1 4-metilpentan-2-on	
MV	trenutna vrednost: 208 mg/m ³ , 50 ppm dolgoročna vrednost: 83 mg/m ³ , 20 ppm K, Y, BAT, EU*
1330-20-7 Ksilen	
MV	trenutna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm K, BAT, EU*

· Zakonsko predpisani podatki MV: UL št. 72, 11. 5. 2021

DNEL

115-10-6 Dimetil eter		
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	1.894 mg/m ³ (delavec)
78-93-3 Butanon		
dermalen	Dolgoročna sistemska	1.161 mg/kg bw/dy (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	600 mg/m ³ (delavec)
123-86-4 n-Butil acetat		
dermalen	Akutne sistemske	11 mg/kg bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	11 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	300 mg/m ³ (delavec)
	Akutna-local	600 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	300 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	600 mg/m ³ (delavec)
108-94-1 Cikloheksanon		
dermalen	Akutne sistemske	100 mg/kg bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	10 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	20 mg/m ³ (delavec)
	Akutna-local	100 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	20 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	100 mg/m ³ (delavec)
108-10-1 4-metilpentan-2-on		
dermalen	Dolgoročna sistemska	11,8 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	83 mg/m ³ (delavec)
	Akutna-local	208 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	83 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	208 mg/m ³ (delavec)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 4)

100-41-4 Etilbenzen

dermalen	Dolgoročna sistemska	180 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Akutna-local	293 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	77 mg/m ³ (delavec)

· PNEC**115-10-6 Dimetil eter**

PNEC	0,155 mg/l (Aqua (sladka voda))
	1.549 mg/l (Aqua (občasno))
	0,016 mg/l (Aqua (morska voda))
	0,681 mg/l (Sladkovodna usedlina)
	0,069 mg/l (Sediment morske vode)
	0,045 mg/l (tal)

123-86-4 n-Butil acetat

PNEC	0,18 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,36 mg/ml (Aqua (občasno))
	0,018 mg/ml (Aqua (morska voda))
	0,981 mg/kg (Sladkovodna usedlina)
	0,0981 mg/kg (Sediment morske vode)
	35,6 mg/l (Čistilna naprava)
	0,09 mg/kg (tal)

108-94-1 Cikloheksanon

PNEC	0,033 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,003 mg/l (Aqua (morska voda))
	0,168 mg/kg (Sladkovodna usedlina)
	0,017 mg/kg (Sediment morske vode)
	10 mg/l (Čistilna naprava)
0,014 mg/kg (tal)	

108-10-1 4-metilpentan-2-on

PNEC	0,6 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,06 mg/l (Aqua (morska voda))
	8,27 mg/kg (Sladkovodna usedlina)
	0,83 mg/kg (Sediment morske vode)
	27,5 mg/l (Čistilna naprava)
1,3 mg/kg (tal)	

100-41-4 Etilbenzen

PNEC	0,1 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,1 mg/l (Aqua (občasno))
	0,1 mg/l (Aqua (morska voda))

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**78-93-3 Butanon**

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

108-10-1 4-metilpentan-2-on

BAT	0,7 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: 4-metilpentan-2-on

1330-20-7 Ksilen

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

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

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 5)

· 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.
- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Izogniti se stiku s kožo.
- Izogniti se stiku z očmi in kožo.

· Zaščito dihal

- Samo pri škropljenju brez zadostnega odsesovanja.
- Filter AX.

· Zaščito rok



Zaščitne rokavice.

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

· Material za rokavice

- Nitrilkavčuk
- Priporočena debelina materiala: ≥ 0.7 mm
- 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.

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala.

· Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Agregatno stanje

aerosol

· Barva:

prozoren

· Vonj:

podoben topilom

· 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:

Ni določen.

· zgornja:

Ni določen.

· Plamenišče:

Ni uporaben, tu aerosol.

· Temperatura razgradnje

Ni določen.

· pH

Zmes je netopna (v vodi).

· Viskoznost:

· Kinematična viskoznost

Ni določen.

· dinamična

Ni določen.

· Topnost

· voda:

se delno meša

· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen.

· Parni tlak:

Ni določen.

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota:

Ni določen

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 6)

· Relativna gostota pri 20 °C	0,797
· 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:	665 g/l VOC
· 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:**
Stabilen pri temperaturi okolice.
V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
- **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:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni 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	<22.260 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	<10.058 mg/kg
inhalativen	LC50 (4 hr)	<157 mg/l

78-93-3 Butanon

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

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 7)

123-86-4 n-Butil acetat		
oralen	LD50	14.000 mg/kg (podgana)
108-94-1 Cikloheksanon		
oralen	LD50	1.900 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	948 mg/kg (zajček)
inhalativen	LC50 (4 hr)	32,1 mg/l (podgana)
	ErC 50	>100 mg/l (alge) (OECD 201 (72hr))
108-10-1 4-metilpentan-2-on		
oralen	LD50	2.100 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	16.000 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
1330-20-7 Ksilen		
oralen	LD50	4.300 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	2.000 mg/kg (zajček)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
100-41-4 Etilbenzen		
oralen	LD50	3.500 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	5.000 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzročča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzročča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Sum povzročitve raka.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **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

//

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

115-10-6 Dimetil eter	
EC50 (48 hr)	>4.000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (48 hr)	4.001 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48 hr)	755.549 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	154,9 mg/l (alge)
	4.001 mg/l (Poecilia reticulata)
78-93-3 Butanon	
EC50 (48 hr)	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	2.993 mg/l (Pimephales promelas)
123-86-4 n-Butil acetat	
EC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	674,7 mg/l (Pogled na desmodezmus)
LC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	18 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (72 hr)	200 mg/l (Pogled na desmodezmus)
108-94-1 Cikloheksanon	
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (Pogled na desmodezmus)
108-10-1 4-metilpentan-2-on	
EC50 (48 hr)	>200 mg/l (Raki)
LC50 (96 hr)	>179 mg/l (Ribe)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 8)

1330-20-7 Ksilen

CE50	10 mg/l (Ribe) (72h)
EC50 (48 hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	3,77-13,5 mg/l (Ribe)

100-41-4 Etilbenzen

EC50	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	>10 mg/l (Ribe)

12.2 Obstočnost in razgradljivost**100-41-4 Etilbenzen**

Biochemical oxygen demand	1,44 O ₂ /g
Chemical oxygen demand	2,1 O ₂ /g
Theoretical oxygen demand	3,17 O ₂ /g

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)

123-86-4 n-Butil acetat

Prebojni koeficient n-oktanol/voda 2,3 log Pow:

· **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**· **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.

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.**Klasifikacijski seznam odpadkov**

HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP7	Rakotvorno

· **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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza· **ADR**· **Kategorija** 2 5F Plini

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31



datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 9)

· Listek za nevarnost	2.1
· IMDG	
	
· Class	2 Plini
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1 Plini
· Label	2.1
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Plini
· 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 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.
· Segregation Code	
· 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: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(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

108-88-3 Toluen

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

108-88-3 Toluen

3

· Državni predpisi:

· Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
NK	62,3

· Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): 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.

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.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H351 Sum povzročitve raka.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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: 21.09.2021

· Številka različice predhodne različice: 7

· Okrajšave in akronimi:

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 11.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 04.12.2023

Trgovsko ime: Final Clear

(nadaljevanje od strani 11)

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 Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A
Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

SI