

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

UFI: HMPY-FWNV-1R4R-WGFR

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7ş
Kraj: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-pošta: info@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Kraj: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-pošta: info.be@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

1.4 Telefonska številka za nujne**primere:****Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 2 od 14

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Natrijev hidroksid

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H290

Lahko je jedko za kovine.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P260

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P264

Po uporabi temeljito umiti roke in obraz.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303+P361+P353

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

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.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 3 od 14

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
1310-73-2	Natrijev hidroksid			0,5 - < 2 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
64-18-6	Mravljična kislina			< 1 %
	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-37	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H331 H302 H314 H318 EUH071			
67-56-1	Metanol			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
1310-73-2	215-185-5	Natrijev hidroksid	0,5 - < 2 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
64-18-6	200-579-1	Mravljična kislina	< 1 %
		inhalacijski: LC50 = 7,85 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10	
67-56-1	200-659-6	Metanol	< 1 %
		inhalacijski: LC50 = 128,2 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: ATE = 300 mg/kg; oralni: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

Dodatni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaščititi nepoškodovano oko.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 4 od 14

Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda
NE izzvati bruhanja.
Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.
Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča opekline.
Dražilno

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

ni pomemben

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljive tekočine

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.
Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.
Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Lahko je jedko za kovine.

Za neizučeno osebje

Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Ljudi spraviti na varno.
Upoštevati je potrebno: Načrti za ukrepanje v sili
Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

Za reševalce

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.
Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).
Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 5 od 14

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Druge informacije

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

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

Pred uporabo preberite etiketo.

Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabiti odvajalnik (laboratorij).

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Nasveti o splošni higieni dela

Držati izven dosega: Hrana in krmila

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Zagotoviti prhe za oči in vidno označiti njihovo lokacijo

V neposredni bližini delovnega mesta morajo biti: Tuši za prvo pomoč naj bodo instalirani

Dodatni napotki

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Jedko za kovine.

Neprimeren material za posode/naprave: Kovina

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Nacionalni predpisi

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen za raziskave, analize in znanstveno izobraževanje.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 6 od 14

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvor
67-56-1	Metanol (metilalkohol)	200	260		8 ur	
		800	1040		KTV	
64-18-6	Mravljična kislina	5	9		8 ur	
		10	18		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-56-1	Metanol	metanol	15 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
1310-73-2	Natrijev hidroksid			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m ³
64-18-6	Mravljična kislina			
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	3 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	9,5 mg/m ³
67-56-1	Metanol			
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	50 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	260 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	260 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	260 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	260 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	40 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	sistemske	40 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	50 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	50 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	50 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	8 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		kožni	sistemske	8 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	8 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemske	8 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 7 od 14

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
64-18-6	Mravljična kislina	
Sladka voda		2 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		1 mg/l
Morska voda		0,2 mg/l
Sladkovodne usedline		13,4 mg/kg
Morske usedline		1,34 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		7,2 mg/l
Tla		1,5 mg/kg
67-56-1	Metanol	
Sladka voda		20,8 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		1540 mg/l
Morska voda		2,08 mg/l
Sladkovodne usedline		77 mg/kg
Morske usedline		7,7 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Tla		100 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

zaščitna očala

Ščitnik za obraz

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitna obleka z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Tako j sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Zaščita dihal

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih podatkov

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 8 od 14

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	Ni razpoložljivih podatkov
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	~0 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	~100 °C
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-spodnja:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-zgornja:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	>12
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	Da.
Topnost v drugih topilih	
Ni razpoložljivih podatkov	
Hitrost raztapljanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient	Ni razpoložljivih podatkov
n-oktanol/voda:	
Stabilnost disperzije:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota (pri 25 °C):	1,02 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov
Nasipna teža:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna parna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	
Ni razpoložljivih podatkov	
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	Ni razpoložljivih podatkov
Plin:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	
Ni razpoložljivih podatkov	

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Test separacije topila:	Ni razpoložljivih podatkov
Vsebnost topila:	Ni razpoložljivih podatkov
Vsebnost trdnih delov:	Ni razpoložljivih podatkov
Sublimacijska temperatura:	Ni razpoložljivih podatkov
Zmehčišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka tečenja:	Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 9 od 14

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri segretju: Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

alkalijske (lugi)

Kislina

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Kovina

Proizvod lahko v vodni raztopini ob kontaktu s kovino povzroči nastanek vodika.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane:

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 5000 mg/kg; ATE (dermalno) > 5000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 50 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 12,5 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 10 od 14

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64-18-6	Mravljična kislina				
	oralno	LD50 730 mg/kg	Podgana	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 7,85 mg/l	Podgana	Study report (1980)	OECD Guideline 403
	vdihavanje prah/megla	ATE 0,5 mg/l			
67-56-1	Metanol				
	oralno	LD50 6000 mg/kg	Opica	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	dermalno	ATE 300 mg/kg			
	vdihavanje (4 h) para	LC50 128,2 mg/l	Podgana	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	vdihavanje prah/megla	ATE 0,5 mg/l			

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. (Na osnovi testnih podatkov)

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči. (Na osnovi testnih podatkov)

V primeru, da je človek proizvod pogoltnil, obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja).

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

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.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni razpoložljivih podatkov

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki o preskusih

Ni razpoložljivih podatkov

Praktične izkušnje

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 11 od 14

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
1310-73-2	Natrijev hidroksid					
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4 other: acute 48-h immobilization test ac
64-18-6	Mravljična kislina					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	130 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2005) OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1240	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2005) OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	365 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 202
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	Study report (2007) OECD Guideline 211
67-56-1	Metanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	ca. 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989) other: DIN 38412 Teil 11
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research, Calculation performed with ECOSAR
	Toksičnost na crustacea	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013) Toxicity of the target chemical is predi

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 12 od 14

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
64-18-6	Mravljična kislina	-2,1
67-56-1	Metanol	-0,77

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
64-18-6	Mravljična kislina	3,16		Other company data (
67-56-1	Metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1824
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	8
Razvrstitveni kod:	C5
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	80
Kod omejitve za predore:	E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1824
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	8
Razvrstitveni kod:	C5

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 13 od 14

Omejena količina (LQ): 5 L

Dopuščena količina: E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1824**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8**14.4 Skupina embalaže:** III

Nalepka nevarnosti: 8

Posebni predpisi: 223

Omejena količina (LQ): 5 L

Dopuščena količina: E1

EmS: F-A, S-B

Ločilna skupina: 18 - alkalis

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1824**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8**14.4 Skupina embalaže:** III

Nalepka nevarnosti: 8

Posebni predpisi: A3 A803

Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L

Passenger LQ: Y841

Dopuščena količina: E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo: 852

Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 856

Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni razpoložljivih podatkov

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Dodatni napotki**

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Nacionalni predpisi**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC18.04484

Stran 14 od 14

Okrajšave in kratice

- Met. Corr. 1: Snov ali zmes, jedka za kovine, kategorija nevarnosti 1
Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2
Acute Tox. 3: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 3
Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo, podkategorija 1A
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1
STOT SE 1: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Met. Corr. 1; H290	Na osnovi testnih podatkov
Skin Corr. 1; H314	Na osnovi testnih podatkov
Eye Dam. 1; H318	Na osnovi testnih podatkov

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H290 Lahko je jedko za kovine.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H370 Škoduje organom (oči, osrednje živčevje).
EUH071 Jedko za dihalne poti.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.
Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)