

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

UFI: 15MJ-D2V4-0WC8-M21J

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

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 2 od 14

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

Flam. Liq. 2; H225
Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 1; H370

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

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

Metanol
Natrijev hidroksid

Opozorilna beseda:

Nevarno

Piktogrami:**Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H290 Lahko je jedko za kovine.
H301+H311+H331 Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H370 Škoduje organom (oči, osrednje živčevje).

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260 Ne vdihavati 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

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 3 od 14

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
67-56-1	Metanol			95 - < 100 %
	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 H370			
1310-73-2	Natrijev hidroksid			2 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

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	
67-56-1	200-659-6	Metanol	95 - < 100 %
	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		
1310-73-2	215-185-5	Natrijev hidroksid	2 - < 5 %
	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		

Dodatni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč
Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.
Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.
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 dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Zaščititi nepoškodovano oko.

Pri zaužitju

Skrbeti za sveži zrak.
Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda
Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vrtoglavica

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 4 od 14

Omotičnost

Motnje vida

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za medicinsko osebje: Metanol

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

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljive tekočine

Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane:

Ogljikov dioksid

Ogljikov monoksid

Paziti na povratni vžig.

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 ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

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

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Za neizučeno osebje

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Upoštevatí je potrebno: Načrti za ukrepanje v sili

Ne vdihavati meglice/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.

Nevarnost eksplozije.

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

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

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 meglice/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/meglice/hlapov/razpršila.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabiti odvajalnik (laboratorij).

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Preprečiti statično naelektrenje.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Ta material se lahko vname zaradi vročine, iskre, plamena ali drugih virov vžiga (npr. statična elektrika, vžigalni plamen, mehanska/električna oprema in elektronske naprave kot so prenosni telefoni, računalniki in pozivniki, ki niso uradno potrjeni kot varni sami po sebi).

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

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.

Zaščititi pred: Sevanje toplote.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Nacionalni predpisi

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

7.3 Posebne končne uporabe

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 6 od 14

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
67-56-1	Metanol (metilalkohol)	200	260		8 ur	
		800	1040		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
67-56-1	Metanol			
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	50 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	260 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	260 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	260 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	260 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	40 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	sistemsko	40 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	50 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	50 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	50 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	8 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		kožni	sistemsko	8 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	8 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemsko	8 mg/kg bw/dan
1310-73-2	Natrijev hidroksid			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 7 od 14

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
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.

Nevarnost eksplozije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	po: Metanol
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	~-98 °C

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 8 od 14

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	~64.7 °C
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-spodnja:	~5.5 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	~44 vol. %
Plamenišče:	~9.7 °C
Temperatura samovžiga:	~455 °C
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	> 12
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	zelo dobro topljiv
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:	~169.27 hPa
(pri 25 °C)	
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota (pri 25 °C):	0.84 g/cm ³
Relativna gostota (pri 20 °C):	~0.79-0.8
Nasipna teža:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna parna gostota:	~1.11
Lastnosti delcev:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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:

0%

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčičišče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

~0.544-0.59 mPa·s

(pri 25 °C)

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 9 od 14

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

Nevarnost eksplozije zaradi:

Sredstvo za oksidacijo, Perklorati, Dušikovi oksidi (NO_x), Klorati

Vodikov peroksid Solitrova kislina, Žveplova kislina, Hipokloriti

Eksotermna reakcija z/s:

Kisli halogenid, Anhidrid očetne kisline, Anhidrid maleinske kisline, Sredstvo za reduciranje

Kislina, Brom, Klor (Cl₂), Kloroform, Ogljikov tetraklorid (Ogljikov tetraklorid)

Vžig: Fluor, Fosforjevi oksidi

Možnost poteka nevarnih reakcij: Zemeljska alkalijska kovina, Alkalijske kovine

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Sevanje toplote.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

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**Akutna strupenost**

Strupeno pri vdihavanju.

Strupeno v stiku s kožo.

Strupeno pri zaužitju.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 102,4 mg/kg; ATE (dermalno) 307,3 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 3,070 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 0,5120 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
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			

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 10 od 14

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

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. rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati.

Na kožo deluje razmaščujoče.

STOT - enkratna izpostavljenost

Škoduje organom. (Metanol)

oči

osrednje živčevje

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

Škoduje organom.

Poškodbe jeter in ledvic

srce

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

Drugi podatki

Glavobol, Vrtoglavica, Omotičnost, Narkotično stanje

Motnje vida, Bruhanje, Motnje prebavnega trakta, Razburjenje

Krči, Omamljenost, Znižanje krvnega tlaka

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 11 od 14

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
67-56-1	Metanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na raki	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toksičnost za ribe	NOEC 446,7 mg/l	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
1310-73-2	Natrijev hidroksid					
	Akutna toksičnost na raki	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4	other: acute 48-h immobilization test ac

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
(99%)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
67-56-1	Metanol	-0,77

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
67-56-1	Metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4 Mobilnost v tleh

Ni adsorpcije v tla ali sediment.

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.

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 12 od 14

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

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

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3286

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N. (Metanol, Natrijev hidroksid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3+6.1+8

Razvrstitveni kod:

FTC

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

368

Kod omejitve za predore:

D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3286

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N. (Metanol, Natrijev hidroksid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3+6.1+8

Razvrstitveni kod:

FTC

Posebni predpisi:

274 802

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3286

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (Metanol, Natrijev hidroksid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3+6.1/8

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

EmS:

F-E, S-C

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3286

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (Metanol, Natrijev hidroksid)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3+6.1 8

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 13 od 14

Omejena količina (LQ) potniško letalo:	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
Dopuščena količina:	E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	352
Maksimalna količina - potniško letalo:	1 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	363
Maksimalna količina - tovorno letalo:	5 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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 40, Vdor 69, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU H2 AKUTNA STRUPENOST
(SEVESO III):

Dodatni podatki: P5c

Dodatni napotki

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

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

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

ODDELEK 16: Drugi podatki**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
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Met. Corr. 1; H290	Na osnovi testnih podatkov
Acute Tox. 3; H331	Postopek izračunavanja
Acute Tox. 3; H311	Postopek izračunavanja
Acute Tox. 3; H301	Postopek izračunavanja
Skin Corr. 1B; H314	Postopek izračunavanja
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja
STOT SE 1; H370	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sodium hydroxide 0.5 mol/l in Methanol

Sprememba: 17.06.2025

Številka proizvoda: AC15.02851

Stran 14 od 14

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H301+H311+H331	Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
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).
H370	Škoduje organom.

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.)