

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

UFI: FEMJ-W2X9-WWCR-K2SR

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

1.4 Telefonska številka za nujne

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

primere:**Splošni napotki**

Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 2 od 14

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 1; H224

STOT SE 3; H336

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Diethyl eter

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H224

Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210

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

P233

Hraniti v tesno zaprti posodi.

P261

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280

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

P312

Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P403+P235

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501

Odstranite vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH019

Lahko tvori eksplozivne peroksidge.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 3 od 14

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
60-29-7	Dietil eter			55 - < 60 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066			
64-17-5	Etanol			35 - < 40 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

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	
60-29-7	200-467-2	Dietil eter	55 - < 60 %
		inhalacijski: LC50 = 32000 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 20000 mg/kg; oralni: LD50 = 1600 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Etanol	35 - < 40 %
		inhalacijski: LC50 = 124,7 mg/l (hlapi); oralni: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

Dodatni napotki

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).

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 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

Izprati usta.

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilno

Težave z dihanjem

Glavobol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 4 od 14

Omotičnost

Vrtoglavica

Omamljenost

Narkotično stanje

Nezavest

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljive tekočine

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO₂) Ogljikov monoksid

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

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Paziti na povratni vžig.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

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 ohladike 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**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

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).

Ukrepiti za preprečitev statičnega naelektrenja.

Za neizučeno osebje

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Načrti za ukrepanje v sili

Povabiti strokovnjake

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

Za reševalce

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 5 od 14

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Hlapi proizvoda so težji od zraka in se lahko v večji koncentraciji zbirajo na tleh, v jamah, kanalih in kletih.
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).
Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.
Pobrat s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

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

6.4 Sklizevanje 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 roko**

Pred uporabo preberite etiketo. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Uporabiti odvajalnik (laboratorij).
Ne vdihavati paro/aerosol. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Ukrepiti za preprečitev statičnega naelektrenja. 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

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.
Med uporabo ne jesti in ne piti.
Preprečite: nastajanje aerosola ali megle Ne vdihavati paro/aerosol.

Dodatni napotki

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

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

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.
Hraniti na hladnem in suhem.
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Nacionalne regulativne informacije

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 6 od 14

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred sončno svetlobo.

7.3 Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
60-29-7	Dietileter	100	308		8 ur	
		200	616		KTV	
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	500	960		8 ur	
		1000	1910		KTV	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
DNEL tip				
60-29-7	Dietil eter			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	308 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	616 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	44 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	54,5 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	15,6 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	15,6 mg/kg bw/dan	
64-17-5	Etanol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	950 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	343 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	114 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	206 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	87 mg/kg bw/dan	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 7 od 14

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
60-29-7	Dietil eter	
	Sladka voda	2 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	1,65 mg/l
	Morska voda	0,2 mg/l
	Sladkovodne usedline	9,14 mg/kg
	Morske usedline	0,914 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	4,2 mg/l
	Tla	0,66 mg/kg
64-17-5	Etanol	
	Sladka voda	0,96 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	2,75 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Sladkovodne usedline	3,6 mg/kg
	Morske usedline	2,9 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	380 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	580 mg/l
	Tla	0,63 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

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 negorljiva oblačila ali oblačila, odporna proti ognju.

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

Nositi primerno zaščitno obleko. Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

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

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

Zaščita dihal

Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle

Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 8 od 14

Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih podatkov

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame.

Nevarnost eksplozije

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	značilno
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-spodnja:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-zgornja:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče:	<21 °C
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	7
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	Ni razpoložljivih podatkov
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 20 °C):	0,746 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

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

Nadaljnja gorljivost:

Samopodporno zgorevanje

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 9 od 14

Test separacije topila:
Vsebnost topila:
Vsebnost trdnih delov:
Sublimacijska temperatura:
Zmehčišče:
Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov
Ni razpoložljivih podatkov
Ni razpoložljivih podatkov
Ni razpoložljivih podatkov
Ni razpoložljivih podatkov
Ni razpoložljivih podatkov
Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

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

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Zaščititi pred: Sevanje toplote.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Oksidacijsko sredstvo

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Izdelki iz umetne mase
Izdelki iz gume

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) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 10 od 14

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
60-29-7	Dietil eter				
	oralno	LD50 1600 mg/kg	Podgana	Toxicology and applied pharmacology, 197	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 20000 mg/kg	Zajec	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	OECD Guideline 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 32000 mg/l	Podgana	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	Test animals are exposed to metered vapo
64-17-5	Etanol				
	oralno	LD50 10470 mg/kg	Podgana	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	vdihavanje (4 h) para	LC50 124,7 mg/l	Podgana	Study report (1980)	OECD Guideline 403

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Dietil eter)

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**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

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Pljučni endem Pljučnica (pnevmonija)
 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 11 od 14

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
60-29-7	Dietil eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l 2560	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to	other: American Society for Testing and
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l > 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l () 26000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
64-17-5	Etanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l 15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 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 rakih	EC50 mg/l > 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l 5400	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Toksičnost na crustacea	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
60-29-7	Dietil eter	1,05
64-17-5	Etanol	-0,77

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
60-29-7	Dietil eter	2	ni uporabeno	Other company data (
64-17-5	Etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 12 od 14

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

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 sproščanje 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**

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 izprazniti v kanalizacijo.

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 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Dietil eter, Etanol)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

I

Nalepka nevarnosti:

3

Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

0

Dopuščena količina:

E3

Prevozna skupina:

1

Številka-oznake nevarne snovi:

33

Kod omejitve za predore:

D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Dietil eter, Etanol)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

I

Nalepka nevarnosti:

3

Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

0

Dopuščena količina:

E3

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dietil eter, Etanol)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 13 od 14

14.4 Skupina embalaže:	I
Nalepka nevarnosti:	3
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	0
Dopuščena količina:	E3
EmS:	F-E, S-E

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dietil eter, Etanol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	I
Nalepka nevarnosti:	3
Posebni predpisi:	A3
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Dopuščena količina:	E3
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	351
Maksimalna količina - potniško letalo:	1 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	361
Maksimalna količina - tovorno letalo:	30 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:	Ne
----------------	----

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 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU P5c VNETLJIVE TEKOČINE
(SEVESO III):

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

Flam. Liq. 1: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 1

Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4

Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 1; H224	Na osnovi testnih podatkov
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenolphthalein 50 mg/l in ethanol-diethylether (4/6) indicator solution

Sprememba: 12.06.2025

Številka proizvoda: AC16.00769

Stran 14 od 14

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH019	Lahko tvori eksplozivne perokside.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan. 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. Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

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