

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

UFI: KP73-2131-V00R-TMH0

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 7º
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

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 2 od 14

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

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

Klorobenzen
Ocetna kislina

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
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

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 3 od 14

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
108-90-7	Klorobenzen			65 - < 70 %
	203-628-5	602-033-00-1	01-2119432722-45	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H411			
64-19-7	Ocetna kislina			30 - < 35 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			

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	
108-90-7	203-628-5	Klorobenzen	65 - < 70 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	
64-19-7	200-580-7	Ocetna kislina	30 - < 35 %
		oralni: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

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

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

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.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

jedek

Dražilno

Bolečine v trebuhu

Glavobol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 4 od 14

Narkotično stanje
Razburjenje
Krči
Motnje prebavnega trakta
Bruhanje
Na kožo deluje razmaščujoče.

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

Gorljive tekočine

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane:

Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid

Klorovodik (HCl), Fosgen

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 Osebnostni 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).

Ukrepati 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 5 od 14

Za reševalce

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

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/meglice/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 rokovanje**

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

Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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

Dodatni napotki

Takoј 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 v hladnem, dobro zračnem prostoru.

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

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Posodo hraniti na suhem.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 6 od 14

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
108-90-7	Klorobenzen	5	23		8 ur	
		15	70		KTV	
64-19-7	Ocetna kislina	10	25		8 ur	
		20	50		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
108-90-7	Klorobenzen	4-klorokatehol (po hidrolizi, kreatinina)	80 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
DNEL tip				
108-90-7	Klorobenzen			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	23 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	70 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	42,3 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	94 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	12 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	sistemske	15 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	1 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	1 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		kožni	sistemske	3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemske	3 mg/kg bw/dan
64-19-7	Ocetna kislina			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	25 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	25 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	25 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	25 mg/m ³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 7 od 14

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
108-90-7	Klorobenzen	
Sladka voda		0,032 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,066 mg/l
Morska voda		0,003 mg/l
Sladkovodne usedline		0,922 mg/kg
Morske usedline		0,092 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		10 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1,4 mg/l
Tla		0,166 mg/kg
64-19-7	Ocetna kislina	
Sladka voda		3,058 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		30,58 mg/l
Morska voda		0,306 mg/l
Sladkovodne usedline		11,36 mg/kg
Morske usedline		1,136 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		85 mg/l
Tla		0,47 mg/kg

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

Primerne zaščitne rokavice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-pošta: vertrieb@kcl.de s specifikacijo (preskus po EN374):

Pri pogostem stiku z dlanmi: Ni razpoložljivih podatkov

Ob kratkem stiku z roko

Komercialno ime/Oznaka: KCL 890 Vitoject®

Primerni material: FKM (fluor kavčuk) 0,7 mm

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): > 60 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev , ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam(KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Zaščita kože

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 8 od 14

Nositi negorljiva oblačila ali oblačila, odporna proti ognju.

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

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

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.

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:	po: Ocetna kislina
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:	~33 °C
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	2
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	Ni razpoložljivih podatkov
Ni razpoložljivih podatkov	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	1,0818 g/cm ³
Nasipna teža:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna parna gostota:	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: Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi: Ni razpoložljivih podatkov

Plin: Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Druge varnostne značilnosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 9 od 14

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
Dinamična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Iztočni čas:	Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost 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

Oksidacijsko sredstvo
Alkalijske kovine
Zemeljska alkalijska kovina
Dimetilsulfoksid (DMSO)
Solitrova kislina

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 Nezdržljivi materiali

Izdelki iz gume

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 16,20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 2,209 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 10 od 14

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
108-90-7	Klorobenzen				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	Journal of toxicology and environmental	OECD Guideline 401
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			
64-19-7	Ocetna kislina				
	oralno	LD50 3310 mg/kg	Podgana	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194	The sodium salt of acetic acid was admin

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.

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.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Splošni napotki o preskusih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Praktične izkušnje

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Drugi podatki**

Škoduje organom.

Prizadeti organi:

jetra

ledvice

Splošni napotki

Bolečine v trebuhu

Glavobol

Narkotično stanje

Razburjenje

Krči

Motnje prebavnega trakta

Bruhanje

Na kožo deluje razmaščujoče.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 11 od 14

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
108-90-7	Klorobenzen					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 4,5 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ASTM Spec. Tech. Publ., 891 (Aquat. Toxic)	other: EPA-660//3-75-009
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 12,5 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Chemosphere 10, 1123-1126 (1981)	Modified Algal Assay Procedure Bottle test
	Akutna toksičnost na raki	EC50 0,59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem. 4, 297-305 (1985)	other: Test procedure described in the p
	Toksičnost za ribe	NOEC 4,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Aquatic Toxicology, 16, 321-334 (1990)	OECD Guideline 210
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,32 mg/l	16 d	Daphnia magna	Aquatic toxicology 6, 209-217 (1985)	other: NEN report 6501, 6502
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 ()	0,5 h	Obogateno blato	J. Water Pollut. Control Fed. 60, 1850-1	OECD Guideline 209
64-19-7	Ocetna kislina					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	other: SOP E257
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005)	ISO 10253
	Akutna toksičnost na raki	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 202

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
108-90-7	Klorobenzen	ca. 2,855
64-19-7	Ocetna kislina	-0,17

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
108-90-7	Klorobenzen	3,9 - 23	Cyprinus carpio	Japan. Chemicals Ins
64-19-7	Ocetna kislina	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 12 od 14

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

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

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.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 2924
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. (Klorobenzen, Ocetna kislina)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	3+8
Razvrstitveni kod:	FC
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	38
Kod omejitev za predore:	D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 2924
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. (Klorobenzen, Ocetna kislina)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	3+8
Razvrstitveni kod:	FC
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 2924
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (chlorobenzene, acetic acid)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	3+8
Posebni predpisi:	223, 274

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 13 od 14

Omejena količina (LQ): 5 L
Dopuščena količina: E1
EmS: F-E, S-C

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 2924
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (chlorobenzene, acetic acid)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: III
Nalepka nevarnosti: 3+8
Posebni predpisi: A3 A803
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
Passenger LQ: Y342
Dopuščena količina: E1
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 354
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 365
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da
Povzročitelj nevarnosti: chlorobenzene

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 (SEVESO III): E2 Nevarno za vodno okolje

Dodatni podatki: P5c

Nacionalni predpisi

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

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,9,12.

Okrajšave in kratice

Flam. Liq. 3: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4
Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo, podkategorija 1A
Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 2

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TBN-Lösemittel Chlorbenzol/Eisessig 2:1

Sprememba: 11.03.2025

Številka proizvoda: AC18.04638

Stran 14 od 14

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 3; H226	Na osnovi testnih podatkov
Acute Tox. 4; H332	Postopek izračunavanja
Skin Corr. 1B; H314	Postopek izračunavanja
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

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.

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