

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 1 od 17

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

UFI: 4Y6J-H2UR-GWCY-PK9D

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

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 2 od 17

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

Flam. Liq. 3; H226
Muta. 2; H341
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 1; H370
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

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

Fenol
Metanol

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301+H311+H331 Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
H370 Škoduje organom.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 3 od 17

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
108-95-2	Fenol			90 - < 95 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411			
67-56-1	Metanol			10 - < 15 %
	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	
108-95-2	203-632-7	Fenol	90 - < 95 %
		inhalacijski: ATE = 3 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 850 mg/kg; oralni: LD50 = 530 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	
67-56-1	200-659-6	Metanol	10 - < 15 %
		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

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

Potrebno je hitro ukrepanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!
Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.

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, Polietilenglikol 400 / polietilenglikol 300/etanol(2:1)
Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Po stiku z očmi: Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Skrbeti za sveži zrak.
Takoj sprati usta in piti veliko vode.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 4 od 17

Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

jedek, Dražilno, Kašelj

Težko dihanje, Motnje srčnega ritma, Kolaps krvnega obtoka

Omotičnost, Nevarnost hudih poškodb oči.

Vrtoglavica, Narkotično stanje

Razburjenje, Krči

Omamljenost, Bruhanje

Glavobol, Motnje vida

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**Curek pršee vode, Ogljikov dioksid (CO₂), Pena, Prah za gašenje.**Neustrezna sredstva za gašenje**

ni pomemben

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljive tekočine

Lahko vnetljivo.

Nevarni produkti izgorovanja

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.

5.3 Nasvet za gasilce

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

Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.

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

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 5 od 17

Povabiti strokovnjake

Ne vdihavati prahu/dima/plina/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.

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 Sklícivanje 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**

Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

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 plina/dima/hlapov/meglice. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje.

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti. 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

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**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti zaklenjeno.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 6 od 17

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

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

Zaščititi pred: Luč

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
108-95-2	Fenol	2	8		8 ur	
		4	16		KTV	
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
108-95-2	Fenol	fenol (po hidrolizi, kreatinina)	120 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene
67-56-1	Metanol	metanol	15 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 7 od 17

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
108-95-2	Fenol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	8 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	16 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	1,23 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	0,452 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	0,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	0,5 mg/kg bw/dan
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

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 8 od 17

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
108-95-2	Fenol	
Sladka voda		0,008 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,031 mg/l
Morska voda		0,001 mg/l
Sladkovodne usedline		0,091 mg/kg
Morske usedline		0,009 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov		2,1 mg/l
Tla		0,136 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 odpadkov		100 mg/l
Tla		100 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.

Ne vdihavati paro/aerosol.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

zaščitna očala

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

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

Pri pogostem stiku z dlanmi

Komercialno ime/Oznaka: KCL 897 Butoject®

Priporočeni material: Butil - kavčuk 0,3 mm

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko

Komercialno ime/Oznaka: KCL 897 Butoject®

Priporočeni material: Butil - kavčuk 0,3 mm

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): > 480 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 9 od 17

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

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
Tako sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.
Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Zaščita dihal

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.
Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih podatkov

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

Metoda

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:	29 °C	DIN EN 924 2003-08
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov	
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov	
pH:	ni določeno	
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov	
Topnost v vodi:	Ni razpoložljivih podatkov	
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		
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:	Ni razpoložljivih podatkov	
Relativna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov	
Nasipna teža:	Ni razpoložljivih podatkov	
Relativna parna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov	
Lastnosti delcev:	Ni razpoložljivih podatkov	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 10 od 17

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:

Ni razpoložljivih podatkov

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčiče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

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**

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Zaščititi pred: Luč

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Oksidacijsko sredstvo

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Kovina

Izdelki iz umetne mase

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razpoložljivih podatkov

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**

Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 11 od 17

Akutna strupenost

Strupeno pri vdihavanju.

Strupeno v stiku s kožo.

Strupeno pri zaužitju.

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

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 100,0 mg/kg; ATE (dermalno) 718,3 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 3,000 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 0,5000 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
108-95-2	Fenol				
	oralno	LD50 530 mg/kg	Podgana	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 850 mg/kg	Zajec	Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)	OECD Guideline 402
	vdihavanje para	ATE 3 mg/l			
	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.

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

Nevarnost hudih poškodb oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum povzročitve genetskih okvar. (Fenol)

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

Škoduje organom. (Metanol)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenostLahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Fenol)
(jetra, ledvice, srce)**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 12 od 17

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**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Splošni napotki

jedek, Dražilno, Kašelj

Težko dihanje, Motnje srčnega ritma, Kolaps krvnega obtoka

Omotičnost, Nevarnost hudih poškodb oči.

Vrtoglavica, Narkotično stanje

Razburjenje, Krči

Omamljenost, Bruhanje

Glavobol, Motnje vida

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 13 od 17

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
108-95-2	Fenol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1980)	other:
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 61,1 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (	other: US EPA
	Akutna toksičnost na raki	EC50 3,1 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Publication (1991)	Test performance in compliance with EPA
	Toksičnost za ribe	NOEC 0,077 mg/l	60 d	Cirrhina mrigala	Publication (1984)	Method: other
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna	Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988)	other: NEN 6502
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

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
108-95-2	Fenol	1,47
67-56-1	Metanol	-0,77

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
108-95-2	Fenol	17,5	Danio rerio	Publication (1985)
67-56-1	Metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

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

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 14 od 17

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

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
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 dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadke.
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 2929
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N. (Metanol, Fenol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	6.1
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	6.1+3
Razvrstitveni kod:	TF1
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	100 mL
Dopuščena količina:	E4
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	63
Kod omejitev za predore:	D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 2929
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N. (Metanol, Fenol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	6.1
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	6.1+3
Razvrstitveni kod:	TF1
Posebni predpisi:	274 802
Omejena količina (LQ):	100 mL
Dopuščena količina:	E4

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 2929
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (methanol, phenol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	6.1
14.4 Skupina embalaže:	II

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 15 od 17

Nalepka nevarnosti: 6.1+3
Posebni predpisi: 274
Omejena količina (LQ): 100 mL
Dopuščena količina: E4
EmS: F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 2929
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (methanol, phenol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 6.1
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 6.1+3
Posebni predpisi: A4 A137
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
Passenger LQ: Y641
Dopuščena količina: E4
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 654
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 662
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da
Povzročitelj nevarnosti: phenol

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina. Strupeno.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

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

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):
Vdor 3, Vdor 40, Vdor 69, Vdor 75

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

Dodatni podatki: P5c

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: 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).

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

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Prodre hitro skozi zunanjo plast kože in povzroči zastrupitve.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 4,8,9,11,12.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 16 od 17

Okrajšave in kratice

Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2
Acute Tox. 3: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 3
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, podkategorija 1B
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1
Muta. 2: Mutagenost za zarodne celice, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 1: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 2
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 3; H226	Na osnovi testnih podatkov
Muta. 2; H341	Postopek izračunavanja
Acute Tox. 3; H331	
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
STOT RE 2; H373	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
H370 Škoduje organom (oči, osrednje živčevje).
H370 Škoduje organom.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Sprememba: 25.04.2024

Številka proizvoda: AC11.00305

Stran 17 od 17

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.)