

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 1 af 17

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

BTEX mixtures (6C) standard solution

UFI: D9PY-EWW8-TR4S-844G

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**Notkun efnisins eða blöndunnar**

Reagents and laboratory chemicals

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilgangna.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Staður: N-4050-320 Porto
Sími: +351 226002917
Tölvupóstfang: info@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV
Gata: Industriezone "De Arend" 2
Staður: B-8210 Zedelgem
Sími: +32 50 28 83 20
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Deild sem leita skal til: 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
+354 539 0655 (CHEMTREC)

1.4. Neyðarsímanúmer:**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 2 af 17

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 1A; H350
Muta. 1B; H340
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
STOT SE 1; H370

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

methanol
benzene

Viðvörðunarorð:

Hætta

Skýringarmyndir:**Hættusetningar**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H301+H311+H331 Eitrað við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.
H340 Getur valdið erfðagöllum.
H350 Getur valdið krabbameini.
H370 Skaðar líffæri.

Varnaðarsetningar

P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/yringi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlíf/andlitshlíf.
P308+P311 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

Sérstök merking

Einungis til faglegra nota.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur**

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 3 af 17

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
67-56-1	methanol	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	
71-43-2	benzene	< 1 %
	200-753-7 601-020-00-8 01-2119447106-44	
	Flam. Liq. 2, Carc. 1A, Muta. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H350 H340 H315 H319 H372 H304 H412	
108-88-3	toluene	< 1 %
	203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
67-56-1	200-659-6	methanol	95 - < 100 %
		innöndunar: LC50 = 128,2 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 0,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: ATE = 300 mg/kg; munnleg: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
71-43-2	200-753-7	benzene	< 1 %
		innöndunar: LC50 = 13700 mg/l (gufur); munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluene	< 1 %
		innöndunar: LC50 = 28,1 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = 5580 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Eftir snertingu við augu: Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Leitið til augnlæknis.

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 4 af 17

Eftir inntöku

Tryggið flæði fersks lofts.
Hringið samstundis í lækni.
Athugasemdir til læknisins : Metanól

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Ertandi efni, Sundl
Sundl, Deyft
Æsingur, Krampar
Ölvun, Uppköst
Höfuðverkur, Sjónskerðing
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Ofnæmisviðbrögð

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Vatnsúðadæla, Koltvísýringur (CO₂), Froða, Slökkviduft.

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökví
Hættuleg myndefni frá bruna
Ef eldur sleppur laus: Koltvísýringur, Kolsýringur
Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.
Varist endurkveikningu.
Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.
Klæðist efnahlífðarfatnaði sem ver allan líkamann.
Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

Frekari upplýsingar

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.
Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.
Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja.
Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafragn, gaumljós, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).
Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragni.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Notið persónuhlífar.
Forðist snertingu við húð, augu og fót.

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 5 af 17

Komið viðkomandi á öruggan stað.
Verklagsreglur í neyðartilvikum
Kalla til sérfræðinga
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið. Sprengihætta
Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.
Gufan af vörunni er þyngri en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásum og kjöllum.
Sprengihætta

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.
Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olfugirðingum).
Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.
Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7
Persónuhlífar: sjá lið 8
Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Forðist váhrif – fáið sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.
Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.
Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.
Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).
Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.
Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnabéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 6 af 17

7.2. Öruggr geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymið á köldum og vel loftræstum stað.

Hafið ílát vel lokað. Geymið læst inni. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Geymið á köldum og vel loftræstum stað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á köldum stað. Hlífið við sólarljósi.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
71-43-2	Bensen	0,2	0,66		Fyrir 8 tíma	
108-88-3	Fenýlmetan (tolúen, metýlbensen)	25	94		Fyrir 8 tíma	
		50	188		Þakgildi	
67-56-1	Metanól (metýlalkóhól, tréspíritus)	200	260		Fyrir 8 tíma	

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 7 af 17

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
67-56-1	methanol			
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	altæk	50 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	260 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	260 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	260 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	260 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	40 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, bráður		gegnum húð	altæk	40 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	50 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	50 mg/m ³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	50 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	8 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, bráður		gegnum húð	altæk	8 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	8 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, bráður		munleg	altæk	8 mg/kg bw/dag
108-88-3	toluene			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	192 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	384 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	192 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	384 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	384 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	56,5 mg/m ³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	altæk	226 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	56,5 mg/m ³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	226 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	226 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	8,13 mg/kg bw/dag

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 8 af 17

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
67-56-1	methanol	
Ferskt vatn		20,8 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		1540 mg/l
Sjór		2,08 mg/l
Botnlög í fersku vatni		77 mg/kg
Sjávarbotnfall		7,7 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		100 mg/l
Jarðvegur		100 mg/kg
71-43-2	benzene	
Ferskt vatn		1,9 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		1,9 mg/l
Sjór		1,9 mg/l
Botnlög í fersku vatni		33 mg/kg
Sjávarbotnfall		33 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		39 mg/l
Jarðvegur		4,8 mg/kg
108-88-3	toluene	
Ferskt vatn		0,68 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,68 mg/l
Sjór		0,68 mg/l
Botnlög í fersku vatni		16,39 mg/kg
Sjávarbotnfall		16,39 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		13,61 mg/l
Jarðvegur		2,89 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttræstingu.

EKKI anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

Handvörn

Nota verður prófaða hlífðarhanska

Gæði efnapols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum.

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 9 af 17

Öndunarvörn

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: Úða- eða móðumyndun

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Vegna sprengihættu skal koma í veg fyrir að gufa berist niður í kjallara, loftrásir og gryfjur.

Sprengihætta

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	glært
Lykt:	eins og: Metanól
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	~65 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	~5.5
Efri sprengimörk:	~44
Blossamark:	~10 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	~420 °C
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlisseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	Engin gögn liggja fyrir
Leysni í öðrum leysum ekki skilgreint	
Upplausnarahraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur: (við 20 °C)	~128 hPa
Gufuþrýstingur: (við 50 °C)	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmpýngd:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlissrænnar hættu****Sprengifimi**

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Sjálfbær bruni:

Sjálfbær bruni

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 10 af 17

Gas:

á ekki við

Oxandi eiginleikar
ekki skilgreint

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:
Leysisskiljunarpröfun:
Innihald leysis:
Fast efni:
Þurrugfunarmark:
Mýkingarmark:
Hellið Point:
Engin gögn liggja fyrir:
Skriðseigja:
Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Mjög eldfimt.
Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxunarefni, Köfnunarefnisoxíð (NOx), Kalíumklóríð, Peroxíð, t.d. vetnisperoxíð, Saltpéturssýra, Brennisteinssýra, Súr halógen, Edíksýruanhýdríð, Maleínsýruanhýdríð, Minnkunarefni, Sýra, Bróm, Klór, Klóróform, Flúor, Alkalímálmur, Basískur jarðmálmur;

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.
Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Plastvörur
Sink

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Forðist váhrif – fáíð sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Bráð eiturhrif

Eitrað við innöndun.
Eitrað í snertingu við húð.
Eitrað við inntöku.
Erting í öndunarvegi

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 11 af 17

ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) 101,2 mg/kg; ATE (gegnum húð) 303,6 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) 3,040 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) 0,5060 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
67-56-1	methanol				
	um munn	LD50 6000 mg/kg	Api	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	gegnum húð	ATE 300 mg/kg			
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 128,2 mg/l	Rotta	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	við innöndun ryk/úði	ATE 0,5 mg/l			
71-43-2	benzene				
	um munn	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Toxic. Appl. Pharmac. 19, 699-704 (1971)	OECD Guideline 401
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 13700 mg/l	Rotta	Toxic. Appl. Pharmacol. 27, 183-193 (197)	OECD Guideline 403
108-88-3	toluene				
	um munn	LD50 5580 mg/kg	Rotta	Toxicology 4, 5-15 (1975)	EU Method B.1
	gegnum húð	LD50 > 5000 mg/kg	Kanína	American Industrial Hygiene Association	Study investigated mortality in groups o
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 28,1 mg/l	Rotta	Study report (1980)	OECD Guideline 403

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnering: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Hefur fituhreinsandi áhrif á húð.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Getur valdið krabbameini. (benzene)

Getur valdið erfðagöllum. (benzene)

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Skaðar líffæri. (methanol)

augu, miðtaugakerfi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 12 af 17

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Fengin reynsla

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Aðrar upplýsingar

Erting í öndunarvegi

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Skaðar líffæri

Líffæri sem verða fyrir áhrifum:

Lifrar- og nýrnaskaði

augu

hjarta

Frekari upplýsingar

Ertandi efni, Sundl, Sundl, Deyft, Æsingur, Krampar, Ölvun, Uppköst, Höfuðverkur, Sjónskerðing

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eitunhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 13 af 17

CAS-nr.	Efnahæiti			[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
67-56-1	methanol						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Eiturhrif á fiska	NOEC	446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predicted
71-43-2	benzene						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	5,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Arch. Environm. Contam. Toxicol. 11,487-	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	377 mg/l	48 h	other aquatic crustacea:	REACH Registration Dossier	Method: other
	Eiturhrif á fiska	NOEC	3,1 mg/l	28 d	Morone saxatilis	US Nat. Mar. Fish Serv. Fish. Bull. 74,6	Juvenile striped bass were exposed to be
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	ca. 0,17 mg/l	20 d	other aquatic crustacea:	REACH Registration Dossier	Method: other
108-88-3	toluene						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	> 433 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	Method: other
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	Method: other
	Eiturhrif á fiska	NOEC	1,39 mg/l	40 d	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Eiturhrif á þörungum	NOEC	> 400 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	Method: other

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 14 af 17

Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	0,74	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. (	other: US EPA 600/4-91-003
-----------------------	--------------	------	-----	--------------------	--	-------------------------------

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
67-56-1	methanol	-0,77
71-43-2	benzene	2,13
108-88-3	toluene	2,73

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
71-43-2	benzene	< 10	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10)
108-88-3	toluene	90	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10).

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnispættir þess uppfylla skilyrðin.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Forðist losun út í umhverfið.

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**Fargið innihaldi/umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.
Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.**Mengaðar umbúðir**Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.
Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1230
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	METHANOL
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Þökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	3+6.1

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 15 af 17

Flokkunarkóði: FT1
Sérstökar reglur: 279
Takmarkað magn: 1 L
Undanþegið magn: E2
Flutningsflokkur: 2
Hættunúmer: 336
Takmörkunarkóði fyrir göng: D/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1230
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: METHANOL
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 3
14.4. Pökkunarflokkur: II
Hættumiði: 3+6.1
Flokkunarkóði: FT1
Sérstökar reglur: 279 802
Takmarkað magn: 1 L
Undanþegið magn: E2

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1230
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: METHANOL
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 3
14.4. Pökkunarflokkur: II
Hættumiði: 3+6.1
Sérstökar reglur: 279
Takmarkað magn: 1 L
Undanþegið magn: E2
EmS: F-E, S-D

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1230
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: METHANOL
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 3
14.4. Pökkunarflokkur: II
Hættumiði: 3+6.1
Sérstökar reglur: A113
Takmarkað magn - farþegi: 1 L
Passenger LQ: Y341
Undanþegið magn: E2
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 352
IATA-hámarksmagn - farþegi: 1 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 364
IATA-hámarksmagn - farmur: 60 L

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: Brennanlegur vökvi. Eitrað.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 16 af 17

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 28, Færsla 40, Færsla 48, Færsla 69, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun H2 BRÁÐ EITURHRIF

2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar: P5c

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Uppsog í gegnum húð/næming: Síast auðveldlega í gegnum húðina og veldur eitrun.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar, 2. hættuundirflokkur

Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif, 3. hættuundirflokkur

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta, 1. hættuundirflokkur

Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur

Eye Irrit. 2: Augnerting, 2. hættuundirflokkur

Muta. 1B: Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur, 1B. hættuundirflokkur

Carc. 1A: Krabbameinsvaldandi áhrif, 1A. hættuundirflokkur

Repr. 2: Eiturhrif á æxlun, 2. hættuundirflokkur

STOT SE 1: Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 1. hættuundirflokkur

STOT SE 3: Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur

STOT RE 1: Sértek eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif, 1. hættuundirflokkur

STOT RE 2: Sértek eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif, 2. hættuundirflokkur

Aquatic Chronic 3: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkar langvinnrar hættu: langvinn hættu 3

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%

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Flam. Liq. 2; H225	Á grunni prófunargagna
Carc. 1A; H350	Reikningsaðferð
Muta. 1B; H340	Reikningsaðferð
Acute Tox. 3; H331	Reikningsaðferð
Acute Tox. 3; H311	Reikningsaðferð
Acute Tox. 3; H301	Reikningsaðferð
STOT SE 1; H370	Reikningsaðferð

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H225

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Endurskoðun: 06.06.2025

Vörukóði: AC18.04221

Blaðsíða 17 af 17

H301	Eitrað við inntöku.
H301+H311+H331	Eitrað við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H340	Getur valdið erfðagöllum.
H350	Getur valdið krabbameini.
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H370	Skaðar líffæri (augu, miðtaugakerfi).
H370	Skaðar líffæri.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)