

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 1 aparținând 17

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

BTEX mixtures (6C) standard solution

UFI: D9PY-EWW8-TR4S-844G

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Reactivi și substanțe chimice de laborator
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizari nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Orașul: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2
Orașul: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Departamentul responsabil: 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 2 aparținând 17

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) 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

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

methanol
benzene

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H340 Poate provoca anomalii genetice.
H350 Poate provoca cancer.
H370 Provoacă leziuni ale organelor.

Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P308+P311 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Etichetă excepțională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 3 aparținând 17

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) 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 H301 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	toluen			< 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			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
67-56-1	200-659-6	methanol	95 - < 100 %
		inhalare: LC50 = 128,2 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: ATE = 300 mg/kg; orală: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
71-43-2	200-753-7	benzene	< 1 %
		inhalare: LC50 = 13700 mg/l (vapori); orală: LD50 = > 2000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	< 1 %
		inhalare: LC50 = 28,1 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = 5580 mg/kg	

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii: Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Se merge la medicul de ochi.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 4 aparținând 17

Dacă este ingerat

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.
Cereti imediat sfatul medicului.
Indicații pentru medic : Metanol

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Iritant, Toropeala
Ameteala, Stare de narcoza
Excitație, Spasme
Stare de betie, Voma
Dureri de cap, Deranjamente ale vederii
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Reacții alergice

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Jet de picături de apă, Dioxid de carbon (CO₂), Spuma, Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile
Produse de ardere periculoase
În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon, Monoxid de carbon
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Atenție la reaprindere.
Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Purtați costum rezistent chimic.
A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.
Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.
Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
Acest material se poate aprinde de la canicula, scantei, flacăra și alte surse de foc (de ex. electricitate statică, flăcări aprinse, echipamente mecanice/electrice și aparate electronice, precum telefoane mobile, computere, pagere, care nu sunt aprobate ca fiind sigure).
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă.
Utilizați echipament personal de protecție.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 5 aparținând 17

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Puneți persoanele în siguranță.
Planuri de urgență
Consultați un specialist
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Pericol de explozie
Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canaluri, în pivnite și în gropi.
Pericol de explozie

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru reținere**

Se va acoperi canalizarea.
Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și duse la deșeu

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.
Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.
Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).
A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Se va asigura o aerisire suficientă.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase. Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 6 aparținând 17

Informații suplimentare

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se pastreaza într-un loc racoros, bine aerisit.

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitati într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Recipientii se pastreaza într-un loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator

Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
71-43-2	Benzen	0,5	1,65		8 ore	
67-56-1	Metanol/Alcool metilic	200	260		8 ore	
108-88-3	Toluen	50	192		8 ore	
		100	384		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-56-1	Alcool metilic	Metanol	6 mg/l	urină	sfârșit schimb
71-43-2	Benzen	Acid S-fenil mercapturic (creatinină)	25 µg/g	urină	sfârșit schimb
108-88-3	Toluen	Acid hipuric	2 g/l	urină	sfârșit schimb

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 7 aparținând 17

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
67-56-1	methanol			
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	50 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	260 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	260 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	260 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	260 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	40 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		cutanată	sistemic	40 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	50 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	50 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	50 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		cutanată	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
108-88-3	toluen			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	192 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	384 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	192 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	384 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	384 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	56,5 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	226 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	56,5 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	226 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	226 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	8,13 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 8 aparținând 17

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
67-56-1	methanol	
Apă dulce		20,8 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1540 mg/l
Apă de mare		2,08 mg/l
Sediment de apă dulce		77 mg/kg
Sediment marin		7,7 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		100 mg/kg
71-43-2	benzene	
Apă dulce		1,9 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1,9 mg/l
Apă de mare		1,9 mg/l
Sediment de apă dulce		33 mg/kg
Sediment marin		33 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		39 mg/l
Sol		4,8 mg/kg
108-88-3	toluen	
Apă dulce		0,68 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,68 mg/l
Apă de mare		0,68 mg/l
Sediment de apă dulce		16,39 mg/kg
Sediment marin		16,39 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		13,61 mg/l
Sol		2,89 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

ochelari de protecție etanș pentru gaze

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate

Mănuși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus.

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 9 aparținând 17

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Datorită pericolului de explozie împiedicați patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

Pericol de explozie

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	limpede
Miros:	dupa: Metanol
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	~65 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	~5.5
Limita maximă de explozie:	~44
Punct de aprindere:	~10 °C
Punctul de autoaprindere:	~420 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	Nu sunt date disponibile
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în alți solvenți	Nu sunt date disponibile
nedeterminat	
Rata de dizolvare:	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapor:	~128 hPa
(la 20 °C)	
Presiune de vapor:	Nu sunt date disponibile
(la 50 °C)	
Densitatea:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Capacitatea de a susține arderea:

Ardere autointretinută

Temperatură de autoaprindere

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 10 aparținând 17

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante
nedeterminat**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

Nu sunt date disponibile

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile:

Vâscozitate / dinamică:

Nu sunt date disponibile

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Foarte inflamabil.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent de oxidare, Oxizi de azot (NOx), Clorat de potasiu, Peroxizi, de ex. apa oxigenată, Acid azotic, Acid sulfuric, , Halogenid acid, Anhidrid acetic, Anhidridă maleică, Agent reducător, Acid, Brom, Clor, Cloroform, Fluor, Metale alcaline, Metal de pamant alcalin;

10.4. Condiții de evitat

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Articole din plastic

Zinc

10.6. Produsi de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 11 aparținând 17

Toxicitate acută

Toxic în caz de inhalare.
 Toxic în contact cu pielea.
 Toxic în caz de înghițire.
 Iritarea cailor respiratorii

ETAamestec calculat

ATE (orală) 101,2 mg/kg; ATE (dermică) 303,6 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 3,040 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 0,5060 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-56-1	methanol				
	orală	LD50 6000 mg/kg	Maimuta	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	dermică	ATE 300 mg/kg			
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 128,2 mg/l	Sobolan	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,5 mg/l			
71-43-2	benzene				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Toxic. Appl. Pharmac. 19, 699-704 (1971)	OECD Guideline 401
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 13700 mg/l	Sobolan	Toxic. Appl. Pharmacol. 27, 183-193 (197)	OECD Guideline 403
108-88-3	toluen				
	orală	LD50 5580 mg/kg	Sobolan	Toxicology 4, 5-15 (1975)	EU Method B.1
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	American Industrial Hygiene Association	Study investigated mortality in groups o
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 28,1 mg/l	Sobolan	Study report (1980)	OECD Guideline 403

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 Are efect degresant asupra pielii.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Poate provoca cancer. (benzene)
 Poate provoca anomalii genetice. (benzene)
 Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Provoacă leziuni ale organelor. (methanol)
 ochi, sistemul nervos central

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 12 aparținând 17

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Experiența din practică

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Alte informații

Iritarea cailor respiratorii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Provoacă leziuni ale organelor.

Organe afectate:

Afecțiuni ale ficatului și rinichilor

ochi

Inimă

Informații generale

Iritant, Toropeala, Ameteala, Stare de narcoză, Excitație, Spasme, Stare de betie, Voma, Dureri de cap,

Deranjamente ale vederii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 13 aparținând 17

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-56-1	methanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicitate pentru pești	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi
71-43-2	benzene					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 5,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Arch. Environm. Contam. Toxicol. 11,487-	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 377 mg/l	48 h	other aquatic crustacea:	REACH Registration Dossier	Method: other
	Toxicitate pentru pești	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
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC ca. 0,17 mg/l	20 d	other aquatic crustacea:	REACH Registration Dossier	Method: other
108-88-3	toluen					
	Toxicitate acută pentru pești	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
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 433 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	Method: other
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	Method: other
	Toxicitate pentru pești	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
	Toxicitate pentru alge	NOEC > 400 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	Method: other

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 14 aparținând 17

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-56-1	methanol	-0,77
71-43-2	benzene	2,13
108-88-3	toluen	2,73

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
71-43-2	benzene	< 10	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10)
108-88-3	toluen	90	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10).

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Evitați dispersarea în mediu.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1230

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

METHANOL

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 15 aparținând 17

<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3+6.1
Cod de clasificare:	FT1
Clauze speciale:	279
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	336
Cod de restrictionare tunel:	D/E

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1230
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	METHANOL
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3+6.1
Cod de clasificare:	FT1
Clauze speciale:	279 802
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1230
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	METHANOL
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3+6.1
Clauze speciale:	279
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1230
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	METHANOL
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3+6.1
Clauze speciale:	A113
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	352

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 16 aparținând 17

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichid combustibil. Toxic.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 48, Intrare 69, Intrare 75

Date referitoare la Directiva H2 TOXICITATE ACUTĂ

2012/18/UE (SEVESO III):

Informații suplimentare: P5c

Regulamente naționale

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare: Penetreză ușor pielea externă și provoacă intoxicația.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

Muta. 1B: Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 1B

Carc. 1A: Cancerigenitate, categoria de pericol 1A

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2

STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 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%

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BTEX mixtures (6C) standard solution

Revizuire: 06.06.2025

Codul produsului: AC18.04221

Pagina 17 aparținând 17

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Carc. 1A; H350	Procedeu de calcul
Muta. 1B; H340	Procedeu de calcul
Acute Tox. 3; H331	Procedeu de calcul
Acute Tox. 3; H311	Procedeu de calcul
Acute Tox. 3; H301	Procedeu de calcul
STOT SE 1; H370	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H301+H311+H331	Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H370	Provoacă leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos central).
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)