

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

Toluene

Numele substanței: toluen
Număr de înregistrare REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Nr. CAS: 108-88-3
Nr. Index: 601-021-00-3
Nr. CE: 203-625-9

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

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 2 aparținând 13

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)

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
Repr. 2; H361d
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

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.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331 NU provocați vomă.
P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 3 aparținând 13

3.1. Substanțe

Formula: C₇H₈
Greutatea moleculară: 92.14 g/mol

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
108-88-3	toluen			100 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51-XXXX	
	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	
108-88-3	203-625-9	toluen	100 %
	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**

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.
Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă
Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Protejați ochiul care nu este ranit.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomiei.
Cereți imediat sfatul medicului.

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

Ameteala, Spasme
Voma, Deranjamente gastro-intestinale
Provoacă o iritare a ochilor., Dureri de cap
Toropeala, Starea de inconștiență, Dificultăți de respirație

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

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 4 aparținând 13

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

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea:

Dioxid de carbon

Monoxid de carbon

Atenție la reaprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Dacă se poate, fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

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

Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

De reținut: Planuri de urgență

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

Risc de explozie.

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

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 5 aparținând 13

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficienta.

Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

In caz de actionare 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 si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

Citiți eticheta înainte de utilizare.

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Utilizati echipament personal de protecție.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Se va asigura o aerisire suficienta.

Utilizati extractor (laborator).

Evitați: formarea de aerosoli sau ceata

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice .

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

Acest material se poate aprinde de la canicula, scantei, flacara si 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).

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Tineti departe de: Alimente si furaje

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Asigurați dușuri pentru ochi și marcați clar locația acestora

Informații suplimentare

Faceti si respectati un plan de protecție a pielii!

Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus.

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

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Protejare fata de: Radiatii calorice.

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea impreuna

Reglementari nationale

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se depozita într-un loc uscat.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

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

Reactivi și substanțe chimice de laborator

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 6 aparținând 13

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
108-88-3	Toluen	50	192		8 ore	
		100	384		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
108-88-3	Toluen	Acid hipuric	2 g/l	urină	sfârșit schimb

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
108-88-3	toluen			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	192 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	384 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	192 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	384 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	384 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	56,5 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	226 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	56,5 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	226 mg/m ³
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

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
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

Informații suplimentare de parametri de control

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 7 aparținând 13

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

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

ochelari de protecție etanș pentru gaze

Scut de protecție a feței

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.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

La contactul cu substanțe chimice este permisă numai îmbrăcăminte de protecție chimică cu simbol-CE inclusiv cu patru cifre.

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

Protecție respiratorie

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

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, cursuri de apă sau nu.

Risc 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: Benzol
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-93 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	110-111 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	1.2 vol. %
Limita maximă de explozie:	7.1 vol. %
Punct de aprindere:	4.4 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare (la 20 °C):	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă: (la 25 °C)	0.58 g/l

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 8 aparținând 13

Solubilitate în alți solvenți

Nu sunt date disponibile

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 vapori:

30.88 hPa

(la 21.1 °C)

Presiune de vapori:

Nu sunt date disponibile

Densitatea (la 25 °C):

0.865 g/cm³

Densitatea relativă:

Nu sunt date disponibile

Densitatea în vrac:

Nu sunt date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor:

3.18

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 sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

100%

Conținutul de corpuri solide:

0%

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:

0.56 mPa·s

(la 25 °C)

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

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

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

Pericol de explozie cu: Acid azotic Argint Perclorat, Oleum

Reacții violente cu:

Acid tare

Agent de oxidare, tari

SULF

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 9 aparținând 13

10.4. Condiții de evitat

Radiații calorice.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Produsi de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea:

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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****Toxicitate acută**

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
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: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului. (toluen)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (toluen)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (toluen)

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Edem pulmonar

Pneumonie

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 10 aparținând 13

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

Alte informații

Ameteala, Spasme

Voma, Deranjamente gastro-intestinale

Provoacă o iritare a ochilor., Dureri de cap

Toropeala, Starea de inconștiență, Dificultăți de respirație

Informații generale

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
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 mg/l > 433	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	Method: other
	Toxicitate acută pentru crustacee	EC50 11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	Method: other
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l 1,39	40 d	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l > 400	7 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	Method: other
	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

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

(86% / 20d aerob)

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient de repartizare n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
108-88-3	toluen	90	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10).

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 11 aparținând 13

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Informații suplimentare

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

O intervenție asupra mediului este de evitat.

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

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

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

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

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 1294**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** TOLUENE**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3**14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 3

Cod de clasificare: F1

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

Categorie de transport: 2

Număr pericol: 33

Cod de restricționare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1294**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** TOLUENE**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3**14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 3

Cod de clasificare: F1

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 12 aparținând 13

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1294
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	TOLUENE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1294
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	TOLUENE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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 40, Intrare 48, Intrare 75

Date referitoare la Directiva

P5c LICHIDE INFLAMABILE

2012/18/UE (SEVESO III):

Avize suplimentare

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

Fișa cu date de securitate

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

Toluene

Revizuire: 03.12.2025

Codul produsului: AC18.04636

Pagina 13 aparținând 13

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): 3 - foarte periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

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

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

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

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

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

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

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.

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

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.