

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 1 aparținând 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Număr de înregistrare REACH: 01-2119548382-38-XXXX
Nr. CAS: 108-20-3
Nr. Index: 603-045-00-X
Nr. CE: 203-560-6

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

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
STOT SE 3; H336

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.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH019 Poate forma peroxizi explozivi.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
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 componenții**3.1. Substanțe**

Formula: C₆H₁₄O
Greutatea moleculară: 102,18 g/mol

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 3 aparținând 13

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
108-20-3	diizopropil-eter			100 %
	203-560-6	603-045-00-X	01-2119548382-38-XXXX	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3; H225 H336 EUH019 EUH066			

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

Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Nu sunt date disponibile

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 îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact 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.

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

Iritant
Tuse
Dificultăți de respirație
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
Voma
Excitație
Starea de inconstiență
Dureri de cap
Deranjamente gastro-intestinale
Dispnee
Are efect degresant asupra pielii.

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**

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 4 aparținând 13

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂)
Spuma
Pulbere de stingere uscata

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile
Produse de ardere periculoase
In caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂) Monoxid de carbon
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.
Atentie la reaprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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 recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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, flacara 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.
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 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 canale, în pivnite și în gropi.
Pericol de explozie

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

Se va acoperi canalizarea.

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 5 aparținând 13

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficienta.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/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.

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Utilizati echipament personal de protecție. Utilizati extractor (laborator).

Nu se inspira vaporii/aerosoli. Se va asigura o aerisire suficienta.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Evitați: formarea de aerosoli sau ceața Nu se inspira vaporii/aerosoli.

Informații suplimentare

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

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

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

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Depozitați în loc rece și uscat.

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

Protejați fata de: Lumina

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se proteja de lumina solară.

temperatura depozitului +5°C - +30°C

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

Substanțe chimice de laborator

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

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
108-20-3	Eter izopropilic/Diizopropil eter	-	1000		8 ore	
		-	1500		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare	
108-20-3	diizopropil-eter			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	850 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	1700 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	121,4 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	151 mg/m ³	
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	302 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	43,1 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	43,1 mg/kg g.c./zi	

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu	Valoare	
108-20-3	diizopropil-eter	
Apă dulce	0,19 mg/l	
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	1,9 mg/l	
Apă de mare	0,019 mg/l	
Sediment de apă dulce	2,79 mg/kg	
Sediment marin	0,28 mg/kg	
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	37 mg/l	
Sol	0,47 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.

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

ochelari de protecție etans pentru gaze

Scut de protecție a feței

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 7 aparținând 13

funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea KCL 897 Butoject®

Material corespunzător: CR (policloropren, cloroprencauciuc) 0,3 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea KCL 720 Camapren®

Material corespunzător: CR (policloropren, cloroprencauciuc) 0,65 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 120 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN 374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc sau ignifugă.

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

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.

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

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.

Protecție respiratorie

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

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: A

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.

Controlul expunerii mediului

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

Datorită pericolului de explozie împiedați pătrunderea 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:	incolor
Miros:	dupa: Eter
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-86 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	67 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 8 aparținând 13

Limita minimă de explozie:	1 vol. %
Limita maximă de explozie:	21 vol. %
Punct de aprindere:	-28 °C
Punctul de autoaprindere:	405 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare (la 20 °C):	neutral
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	12 g/l
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: (la 20 °C)	198,65 hPa
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea:	0,72 g/cm³
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**

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

Capacitatea de a sustine arderea:

Ardere autointretinută

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

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

Vâscozitate / dinamică:

0,3 mPa·s

(la 20 °C)

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Poate forma peroxizi explozivi.

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

Poate forma peroxizi explozivi.

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 9 aparținând 13

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2. Stabilitate chimică

Protejare fata de:

Lumina

Aer

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

aldehide

Amine

Acizi

Agent de oxidare

Zinc

10.4. Condiții de evitat

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

Lumina

Aer

10.5. Materiale incompatibile

Materiale plastice

10.6. Produși de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Poate forma peroxizi explozivi.

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

Nu sunt date disponibile

Toxicitate acută

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

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.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (diizopropil-eter)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 10 aparținând 13

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

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

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

Alte informații

Nu sunt date disponibile

Informații generale

Iritant

Tuse

Dificultati de respirație

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Voma

Excitație

Starea de inconstiență

Dureri de cap

Deranjamente gastro-intestinale

Dispnee

Are efect degresant asupra pielii.

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

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
108-20-3	diizopropil-eter					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 786 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1985)	Fish were exposed to a range of concentr
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l > 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1983)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 190 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1983)	OECD Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l () 3155	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Persistență și degradabilitate

0 %; 28 d

OECD 301D

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 11 aparținând 13

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
108-20-3	diizopropil-eter	2,4

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
108-20-3	diizopropil-eter	6	CAESAR QSAR model for bioconcentration factor	Study report (2009)

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

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 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.

A nu se arunca la canalizare.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

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

UN 1159

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

DIISOPROPYL ETHER

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

Categorია de transport:

2

Număr pericol:

33

Cod de restricționare tunel:

D/E

Transport fluvial (ADN)

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 12 aparținând 13

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1159
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	DIISOPROPYL ETHER
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

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1159
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	DIISOPROPYL ETHER
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 1159
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	DIISOPROPYL ETHER
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

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**

Fișa cu date de securitate

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

Diisopropylether mind. 98,5% zur Analyse stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Revizuire: 19.08.2025

Codul produsului: AC18.04596

Pagina 13 aparținând 13

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40

Date referitoare la Directiva

2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LICHIDE INFLAMABILE

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitate a apei (D):

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

1 - ușor periculos pentru apă

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 11.

Abrevieri și acronime

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

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

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

EUH019 Poate forma peroxizi explozivi.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

Informațiile din această 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, acestea 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.