

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 1 aparținând 17

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

**1.1. Identificator de produs**

Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

UFI: 4Y6J-H2UR-GWCY-PK9D

**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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 2 aparținând 17

## Informații suplimentare

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

## Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Asa cum afirma 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

phenol  
methanol

Cuvânt de avertizare: Pericol

## Pictograme:



## Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
H370 Provoacă leziuni ale organelor.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

## 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 3 aparținând 17

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.2. Amestecuri

## Componenți relevante

| Nr. CAS  | Componente                                                                                                                         |              |                  | Greutate    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|          | Nr. CE                                                                                                                             | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|          | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                                                                                      |              |                  |             |
| 108-95-2 | phenol                                                                                                                             |              |                  | 90 - < 95 % |
|          | 203-632-7                                                                                                                          | 604-001-00-2 | 01-2119471329-32 |             |
|          | Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411 |              |                  |             |
| 67-56-1  | methanol                                                                                                                           |              |                  | 10 - < 15 % |
|          | 200-659-6                                                                                                                          | 603-001-00-X | 01-2119433307-44 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370                                        |              |                  |             |

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                                                                                                                                                                                                        |             |
| 108-95-2 | 203-632-7 | phenol                                                                                                                                                                                                                                                    | 90 - < 95 % |
|          |           | inhalare: ATE = 3 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 850 mg/kg; orală: LD50 = 530 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 |             |
| 67-56-1  | 200-659-6 | methanol                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 - < 15 % |
|          |           | 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                                 |             |

## 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

Este necesară o acțiune rapidă. Cereți imediat sfatul medicului.  
Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!  
Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

## 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, Polyethylenglykol 400 / polyethylenglykol 300/ethanol (2:1)  
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.

## Fișa cu date de securitate

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

**Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt**

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 4 aparținând 17

Se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.  
Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.  
Nu dati sa bea nici o substanta de neutralizare.  
Cereti imediat sfatul medicului.

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

coroziv, Iritant, Tuse  
Dispnee, Deranjamente ale inimii - ale circulației, Colaps in circulatia sangelui  
Toropeala, Risc de leziuni oculare grave.  
Ameteala, Stare de narcoza  
Excitatie, Spasme  
Stare de betie, Voma  
Dureri de cap, Deranjamente ale vederii

**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 (CO<sub>2</sub>), Spuma, Pulbere de stingere uscată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fara restrictie

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Lichide inflamabile  
Foarte inflamabil.  
Produse de ardere periculoase  
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
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.  
Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.  
Colectați separat apă 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, 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.

## Fișa cu date de securitate

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

**Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt**

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 5 aparținând 17

**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.

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

- 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 dusele

**Alte informații**

- Se va asigura o aerisire suficientă.
- Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- În caz de acțiune 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 deseuri: 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 manca, 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 îmbrăcăminte 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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 6 aparținând 17

## Informații suplimentare

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
Faceti și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, 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

A se păstra ambalajul închis ermetic.  
A se păstra sub cheie.  
Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.  
Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

## Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

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

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

Substanțe chimice de laborator

## 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 <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|----------|------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 108-95-2 | Fenol                  | 2   | 8                 |                     | 8 ore  |       |
|          |                        | 4   | 16                |                     | 15 min |       |
| 67-56-1  | Metanol/Alcool metilic | 200 | 260               |                     | 8 ore  |       |

## Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS  | Denumirea substanței | Indicator biologic        | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|----------|----------------------|---------------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 108-95-2 | Fenol                | Fenoli total (creatinină) | 120 mg/g    | urină             | sfârșit schimb      |
| 67-56-1  | Alcool metilic       | Metanol                   | 6 mg/l      | urină             | sfârșit schimb      |

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 7 aparținând 17

## Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei |                   |          |                    |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------|--------------------|
| DNEL tip                        |                      | Calea de expunere | Efect    | Valoare            |
| 108-95-2                        | phenol               |                   |          |                    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalare          | sistemic | 8 mg/m³            |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalare          | local    | 16 mg/m³           |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | cutanată          | sistemic | 1,23 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalare          | sistemic | 0,452 mg/m³        |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | cutanată          | sistemic | 0,5 mg/kg g.c./zi  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | orală             | sistemic | 0,5 mg/kg g.c./zi  |
| 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    |

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 8 aparținând 17

## Valori PNEC

| Nr. CAS                                         | Denumirea substanței |             |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| Departamentul de mediu                          |                      | Valoare     |
| 108-95-2                                        | phenol               |             |
| Apă dulce                                       |                      | 0,008 mg/l  |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             |                      | 0,031 mg/l  |
| Apă de mare                                     |                      | 0,001 mg/l  |
| Sediment de apă dulce                           |                      | 0,091 mg/kg |
| Sediment marin                                  |                      | 0,009 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                      | 2,1 mg/l    |
| Sol                                             |                      | 0,136 mg/kg |
| 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   |

## 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.

Nu se inspiră vapori/aerosoli.

## Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

## Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze

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

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

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea: KCL 897 Butoject®

Material recomandat: Butyl-cauciuc 0,3 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

După scurt contact manual

Numele comercial/denumirea: KCL 897 Butoject®

Material recomandat: Butyl-cauciuc 0,3 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 480 min

## Fișa cu date de securitate

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

**Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt**

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 9 aparținând 17

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat 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 EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protecția pielii**

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.  
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus.  
Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

**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, curgătoare sau nu.

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

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Stare fizică:    | Lichid                   |
| Culoare:         | incolor                  |
| Miros:           | caracteristic            |
| Pragul de miros: | Nu sunt date disponibile |

**Testat conform cu**

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu sunt date disponibile |
| Inflamabilitatea:                                                              | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Limita maximă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Punct de aprindere:                                                            | 29 °C DIN EN 924 2003-08 |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere:                                                   | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare:                                                                    | 9-10                     |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în apă:                                                           | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în alți solvenți 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:                                                             | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapor:                                                             | Nu sunt date disponibile |
| 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 |

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 10 aparținând 17

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:

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**

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

**10.2. Stabilitate chimică**

Protejare fata de: Lumina

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Agent de oxidare

**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**

Metal

Articole din plastic

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Nu sunt date disponibile

**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

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 11 aparținând 17

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

**Toxicitate acută**

Toxic în caz de inhalare.

Toxic în contact cu pielea.

Toxic în caz de înghițire.

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) 100,0 mg/kg; ATE (dermică) 718,3 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 3,000 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 0,5000 mg/l

| Nr. CAS  | Componente                 |                    |         |                                              |                                          |
|----------|----------------------------|--------------------|---------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Calea de expunere          | Doză               | Specii  | Sursa                                        | Metodă                                   |
| 108-95-2 | phenol                     |                    |         |                                              |                                          |
|          | orală                      | LD50<br>mg/kg 530  | Sobolan | J Pharmacol Exp Ther<br>80: 233-240 (1944)   | OECD Guideline 401                       |
|          | dermică                    | LD50<br>mg/kg 850  | Iepuri  | Am Ind Hyg Assoc J<br>37: 596-606 (1976)     | OECD Guideline 402                       |
|          | prin inhalare vapori       | ATE 3 mg/l         |         |                                              |                                          |
|          | prin inhalare praf/ceata   | ATE 0,5 mg/l       |         |                                              |                                          |
| 67-56-1  | methanol                   |                    |         |                                              |                                          |
|          | orală                      | LD50<br>mg/kg 6000 | Maimuta | Amer J Ophthalmol<br>40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
|          | dermică                    | ATE<br>mg/kg 300   |         |                                              |                                          |
|          | prin inhalare (4 h) vapori | LC50<br>mg/l 128,2 | Sobolan | Study report (1980)                          | Study performed according to internal co |
|          | prin inhalare praf/ceata   | ATE 0,5 mg/l       |         |                                              |                                          |

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Risc de leziuni oculare grave.

**Efecte de sensibilizare**

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

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Susceptibil de a provoca anomalii genetice. (phenol)

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**

Provoacă leziuni ale organelor. (methanol)

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

(Ficat, rinichi, Inima)

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt**

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 12 aparținând 17

**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****Alte informații**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații generale**

coroziv, Iritant, Tuse

Dispnee, Deranjamente ale inimii - ale circulației, Colaps în circulația sangelui

Toropeala, Risc de leziuni oculare grave.

Ameteala, Stare de narcoza

Excitație, Spasme

Stare de betie, Voma

Dureri de cap, Deranjamente ale vederii

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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 13 aparținând 17

| Nr. CAS  | Componente                        |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|----------|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Toxicitate acvatică               | Doză                 | [h]   [d] | Specii                          | Sursa                                    | Metodă                                   |
| 108-95-2 | phenol                            |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|          | Toxicitate acută pentru pești     | LC50 8,9 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Publication (1980)                       | other:                                   |
|          | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50 61,1 mg/l      | 96 h      | Raphidocelis subcapitata        | Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 ( | other: US EPA                            |
|          | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 3,1 mg/l        | 48 h      | Ceriodaphnia dubia              | Publication (1991)                       | Test performance in compliance with EPA  |
|          | Toxicitate pentru pești           | NOEC 0,077 mg/l      | 60 d      | Cirrhina mrigala                | Publication (1984)                       | Method: other                            |
|          | Toxicitate pentru crustacee       | NOEC 0,16 mg/l       | 16 d      | Daphnia magna                   | Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988) | other: NEN 6502                          |
| 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 |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

| Nr. CAS  | Componente | Log Pow |
|----------|------------|---------|
| 108-95-2 | phenol     | 1,47    |
| 67-56-1  | methanol   | -0,77   |

**BCF**

| Nr. CAS  | Componente | BCF  | Specii          | Sursa                |
|----------|------------|------|-----------------|----------------------|
| 108-95-2 | phenol     | 17,5 | Danio rerio     | Publication (1985)   |
| 67-56-1  | methanol   | 1    | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 14 aparținând 17

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**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații suplimentare**

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

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

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**

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.  
Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.  
Coduri deșeurilor/Denumiri deșeurilor conform EAK/AVV

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

|                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 2929                                                   |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (Metanol, Fenol) |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 6.1                                                       |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                                                        |
| Etichete:                                                 | 6.1+3                                                     |
| Cod de clasificare:                                       | TF1                                                       |
| Clauze speciale:                                          | 274                                                       |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 100 mL                                                    |
| Cantitate eliberată:                                      | E4                                                        |
| Categoria de transport:                                   | 2                                                         |
| Număr pericol:                                            | 63                                                        |
| Cod de restricționare tunel:                              | D/E                                                       |

**Transport fluvial (ADN)**

|                                                           |                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 2929                                                     |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (methanol, phenol) |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 6.1                                                         |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                                                          |
| Etichete:                                                 | 6.1+3                                                       |
| Cod de clasificare:                                       | TF1                                                         |
| Clauze speciale:                                          | 274 802                                                     |

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 15 aparținând 17

Cantitate limitată (LQ): 100 mL

Cantitate eliberată: E4

## Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 2929**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (methanol, phenol)**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 6.1**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 6.1+3

Clauze speciale: 274

Cantitate limitată (LQ): 100 mL

Cantitate eliberată: E4

EmS: F-E, S-D

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 2929**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (methanol, phenol)**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 6.1**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 6.1+3

Clauze speciale: A4 A137

Cantitate limitată (LQ) (avioane de

pasageri): 1 L

Passenger LQ: Y641

Cantitate eliberată: E4

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 654

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 662

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da

Cauza pericolului: phenol

**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 40, Intrare 69, Intrare 75

Date referitoare la Directiva H2 TOXICITATE ACUTĂ

2012/18/UE (SEVESO III):

Informații suplimentare: P5c

## Fișa cu date de securitate

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

## Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 16 aparținând 17

## Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitare a apei (D):

2 - periculos pentru apa

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Penetreză ușor pielea externă și provoacă intoxicația.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

## Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 4,8,9,11,12,13.

## Abrevieri și acronime

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

Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3

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

Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

Muta. 2: Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2

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

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

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Pe baza datelor testului |
| Muta. 2; H341           | Procedeu de calcul       |
| Acute Tox. 3; H331      |                          |
| Acute Tox. 3; H311      | Procedeu de calcul       |
| Acute Tox. 3; H301      | Procedeu de calcul       |
| Skin Corr. 1B; H314     | Procedeu de calcul       |
| Eye Dam. 1; H318        | Procedeu de calcul       |
| STOT SE 1; H370         | Procedeu de calcul       |
| STOT RE 2; H373         | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Procedeu de calcul       |

## Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

## Fișa cu date de securitate

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

**Phenol / Methanol-Gemisch gravimetrisch 90 : 10 gemischt**

Revizuire: 25.04.2024

Codul produsului: AC11.00305

Pagina 17 aparținând 17

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H311 | Toxic în contact cu pielea.                                                     |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                            |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                                                 |
| H331 | Toxic în caz de inhalare.                                                       |
| H341 | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                                     |
| H370 | Provoacă leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos central).                 |
| H370 | Provoacă leziuni ale organelor.                                                 |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |

**Alte indicații**

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 prelucraza 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.

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

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