

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data): 26.03.2012

Versiune 7.0

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului: **ALCOOL TEHNIC CONC. MIN. 97%**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Spalarea si degresarea articolelor tehnice, curatarea articolelor diverse, aditiv antiinghet pentru a evita inghetarea apei de parbriz in rezervoare auto, degrivarea si spalarea geamurilor si parbrizelor auto, reactiv pentru analiză,
Producție chimică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea Kynita SRL

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 0250710961

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichid inflamabil, Categoria 2, H225

Toxicitate acută, Categoria 3, Inhalare, H331

Toxicitate acută, Categoria 3, Dermic, H311

Toxicitate acută, Categoria 3, Oral(ă), H301

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 1, H370

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Clasificare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

F Foarte inflamabil

R11

T Toxic

R23/24/25 - 39/23/24/25

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare
Pericol

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

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

H370 Provoacă leziuni ale organelor.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P309 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Marcare redusă (≤125 ml)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare
Pericol

Fraze de pericol

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

H370 Provoacă leziuni ale organelor.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție.

P309 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Nr. Index 603-001-00-X

Etichetare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)



| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---|
| Simbol(uri) | F T | Foarte inflamabil Toxic |
| Fraza(e) indicând R (risc) | 11-23/24/25- 39/23/24/25 | Foarte inflamabil. Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. |
| Frază(e) S | 7-16-36/37-45 | A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. În caz |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Nr.CE | 200-659-6 | Eticheta CE |
| Marcare redusă (≤125 ml) | | |
| Simbol(uri) |  F  T | Foarte inflamabil Toxic |
| Fraza(e) indicând R (risc) | 23/24/25-39/23/24/25 | Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Toxic: periculoase de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. |
| Frază(e) S | 36/37-45 | Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta). |

2.3 Alte pericole

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

| Denumirea subst. chimice periculoase | Concentratia % gr | Cod CAS | Cod EC | Cod Index | Simbol de risc preparat | Fraze de risc preparat |
|--------------------------------------|-------------------|---------|-----------|--------------|-------------------------|--------------------------|
| Alcool izopropilic | 5-10 | 67-63-0 | 200-661-7 | 603-117-00-0 | F, Xi | R11,R36,R67 |
| Alcool metilic | 90-95 | 67-56-1 | 200-659-6 | 603-001-00-X | T, F | R11-23/24/25-39/23/24/25 |

Componențe potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)
Denumire chimică (Concentrație)

| | | | |
|---------|-------------------------------|-----------|-------------|
| Nr. CAS | Nr.CE / Număr de înregistrare | Nr. Index | Clasificare |
|---------|-------------------------------|-----------|-------------|

metanol (<= 97 %)

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

| | | | |
|---------|-----------------------------------|--------------|--|
| 67-56-1 | 200-659-6 / 01-2119433307-44-XXXX | 603-001-00-X | Lichid inflamabil, Categoria 2, H225 Toxicitate acută, Categoria 3, H331 Toxicitate acută, Categoria 3, H311 Toxicitate acută, Categoria 3, H301 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 1, H370 |
|---------|-----------------------------------|--------------|--|

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Componențe potențial periculoase (1999/45/CE)

Denumire chimică (Concentrație)

| | | | |
|---------|-------|-----------|-------------|
| Nr. CAS | Nr.CE | Nr. Index | Clasificare |
|---------|-------|-----------|-------------|

metanol (<= 97 %)

| | | | |
|---------|-----------|--------------|--|
| 67-56-1 | 200-659-6 | 603-001-00-X | F, Foarte inflamabil; R11 T, Toxic; R23/24/25-39/23/24/25 |
|---------|-----------|--------------|--|

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

După inhalare: aer curat. Dacă se oprește respirația: imediat ventilare mecanică, aplicați mască de oxigen dacă este necesar. Chemați imediat medicul.

În caz de contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Se va spala imediat cu foarte multă apă. Se va consulta un medic.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă pleoapa ținută larg deschisă. Chemați oftalmologul.

După înghițire: scoateți la aer curat. Administrați oral victimei etanol (de exemplu, un pahar de băutură alcoolică 40%). Chemați imediat un medic (precizați ingestie de metanol). Numai în cazuri excepționale, dacă nu este disponibilă îngrijire medicală în termen de o oră, provocați voma (numai la persoane pe deplin conștiente) și dați din nou victimei să bea etanol (aproximativ 0.3 ml de o băutură alcoolică de 40% / kg corp / oră).

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

efecte iritante, Toropeală, Amețeli, narcoză, agitație, spasme, amețeală (îmbătare), Amețeală, Vărsături, Dureri de cap, orbire, Tulburări de vedere, Comă
Efect de uscare puternică ce conduce la o piele aspră și crăpată.

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

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Bioxid de carbon (CO₂), Spumă, Pulbere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Material combustibil, Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

Formează amestecuri explozive cu aerul la temperatura ambientală.

Atenție la întoarcerea flăcării.

În caz de incendiu este posibilă degajare de gaze de combustie sau vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Informații suplimentare

Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Pericol de explozie.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile versate.

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7.2 și 10.5)

Strângeți cu un material absorbant de lichide (e.g. Chemozorb®). Trimiteți pentru evacuare.

Curățați zona afectată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiune 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Lucrați cu glugă. Nu inhalați substanța. A se evita producerea de vapori/aerosoli.

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei

Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.

Temperatura de depozitare: fără restricții.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Consultați scenariul de expunere din anexa la această FTS.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
 în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
 Numele produsului Alcool Tehnic

Componente având limită de expunere profesională

Componente

| Bază | Valoare | Praguri limită | Observații |
|--------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| metanol (67-56-1) | | | |
| RO OEL | Medie temporală. | 200 ppm 260 mg/m ³ | |
| | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 5 ppm | |
| | Absorbție cutanată: | | Poate fi absorbit prin piele. |

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

| | | | |
|--------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------|
| DNEL pentru personal, nivel ridicat | Efecte sistemice | dermic | 40 mg/kg Greutatea corpului |
| DNEL pentru personal, nivel ridicat | Efecte sistemice | inhalare | 260 mg/m ³ |
| DNEL pentru personal, nivel ridicat | Efecte locale | inhalare | 260 mg/m ³ |
| DNEL pentru personal, pe termen lung | Efecte sistemice | dermic | 40 mg/kg Greutatea corpului |
| DNEL pentru personal, pe termen lung | Efecte sistemice | inhalare | 260 mg/m ³ |
| DNEL pentru personal, pe termen lung | Efecte locale | inhalare | 260 mg/m ³ |
| DNEL pentru consumator, acut | Efecte sistemice | dermic | 8 mg/kg Greutatea corpului |
| DNEL pentru consumator, acut | Efecte sistemice | inhalare | 50 mg/m ³ |
| DNEL pentru consumator, acut | Efecte sistemice | oral | 8 mg/kg Greutatea corpului |
| DNEL pentru consumator, acut | Efecte locale | inhalare | 50 mg/m ³ |
| DNEL pentru consumator, termen lung | Efecte sistemice | dermic | 8 mg/kg Greutatea corpului |
| DNEL pentru consumator, termen lung | Efecte sistemice | inhalare | 50 mg/m ³ |
| DNEL pentru consumator, termen lung | Efecte sistemice | oral | 8 mg/kg Greutatea corpului |
| DNEL pentru consumator, termen lung | Efecte locale | inhalare | 50 mg/m ³ |

Proceduri de monitorizare recomandate

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 689

Concentrație la care nu se presupune că apar efecte (PNEC)

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| PNEC Apă proaspătă | 154 mg/l |
| PNEC Sediment de apă curgătoare | 570,4 mg/kg |
| PNEC Apă de mare | 15,4 mg/l |
| PNEC Sol | 23,5 mg/kg |
| PNEC Stație de epurare a apelor uzate | 100 mg/l |

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală.
Vezi secțiunea 7.1.

Măsuri de protecție individuale

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

Măsuri de igienă

Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție

Protecția mâinilor

contact total:

| | |
|----------------------|---------------|
| Materialul mănușii: | cauciuc butil |
| Grosimea mănușilor: | 0,7 mm |
| Timpul de penetrare: | > 480 min |

contact prin stropire:

| | |
|----------------------|-----------|
| Materialul mănușii: | Viton (R) |
| Grosimea mănușilor: | 0,70 mm |
| Timpul de penetrare: | > 120 min |

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 890 Vitoject® (contact prin stropire).

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 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 EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Alte echipamente de protecție

Îmbrăcămintea de protecție antistatică și ignifugă

Protecția respirației

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru AX (EN 371)

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

A nu se arunca la canalizare.

Pericol de explozie.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă lichid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

| | |
|---|--|
| Culoare | incolor |
| Miros | caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului | 10 - 20000 ppm |
| pH | Nu există informații disponibile. |
| unctul de topire | -98 °C |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | 64,5 °C la 1.013 hPa |
| Punctul de aprindere | 10 °C Metodă: c.c. |
| Viteza de evaporare | 6,3 Substanța de referință: dietil eter 1,9 Substanța de referință: acetat de n-butil |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | nu se aplică |
| Limită inferioară de explozie | 5,5 %(V) |
| Limită superioară de explozie | 44 %(V) 36,5 %(V) |
| Presiunea de vapori | 128 hPa la 20 °C |
| Densitatea de vapori relativă | 1,11 |
| Densitatea relativă | 0,792 g/cm ³ la 20 °C |
| Solubilitate în apă: | la 20 °C solubil |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | log Pow: -0,77 (experimental) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare. |
| Temperatura de autoaprindere | 455 °C |
| Temperatura de descompunere | Distilabil într-o stare nedescompusă la presiune normală. |
| Vâscozitate dinamică | 0,597 mPa.s la 20 °C |
| Proprietăți explozive | Neclasificat ca exploziv. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

Proprietăți oxidante nici unul

9.2 Alte informații

Temperatură de aprindere 455 °C
DIN 51794

Energie de aprindere minimă 0,14 mJ

Conductivitatea < 1 μS/cm

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie cu:

Agenți oxidanți, acid percloric, perclorați, săruri ale acizilor oxihalogenanți, oxid de crom(VI), oxizi de halogen, oxizi de azot, oxizi nemetalici, acid cromosulfuric, clorați, hidruri, dietil de zinc, halogeni, magneziu, peroxid de hidrogen, Acid azotic

Reacții exotermice posibile cu:

halogenuri acide, Anhidride acide, Agenți reducători, acizi

Produce gaze periculoase sau fum în contact cu:

Metale alcalino-pământoase, Metale alcaline

10.4 Condiții de evitat

Încălzire

Un interval de aprox. 15 Kelvin sub punctul de aprindere poate fi considerat critic.

10.5 Materiale incompatibile

plastice variate, magneziu, aliaje de zinc

10.6 Produși de descompunere periculoși

nu sunt disponibile informații

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LDLO uman: 143 mg/kg (RTECS)

LD50 șobolan: 5.628 mg/kg (IUCLID)

Simptome: Amețeală, Vărsături

absorbție

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 șobolan: 85,26 mg/l; 4 h (IUCLID)

Simptome: simptome de iritație ale tractului respirator.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

absorbție

Toxicitate acută dermică

LD50 iepure: ca. 17.100 mg/kg (MSDS extern)

absorbție

Iritația pielii

Efect de uscare puternică ce conduce la o piele aspră și crăpată.

Iritația ochilor

Iritații ale membranelor mucoase

Sensibilizare

Test de sensibilizare: cobai

Rezultat: negativ

(IUCLID)

Genotoxicitate in vivo

Mutagenicitate (test pe celule mamare): micronucleu.

Rezultat: negativ

(IUCLID)

Genotoxicitate in vitro

Test Ames

Rezultat: negativ

(IUCLID)

efecte CMR

Cancerogenitatea:

Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Mutagenicitate:

Nu sunt satisfăcute criteriile de clasificare cu privire la datele disponibile.

Toxicitate teratogenă:

Nu sunt satisfăcute criteriile de clasificare cu privire la datele disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere:

Nu sunt satisfăcute criteriile de clasificare cu privire la datele disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Provoacă leziuni ale organelor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Pericol prin aspirare

Nu sunt satisfăcute criteriile de clasificare cu privire la datele disponibile.

11.2 Informații suplimentare

Efecte sistemice:

acidoză, scăderea tensiunii arteriale, agitație, spasme, amețeală (îmbătare), Amețeli, Toropeală,

Dureri de cap, Tulburări de vedere, orbire

narcoză, Comă

Simptomele pot fi întârziate.

Leziune a:

Ficat, Rinichi, Cardiac, Leziune ireversibilă a nervului optic.

Alte date:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești

LC50 *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*): 15.400 mg/l; 96 h (în apă dedurizată) (Baza de date ECOTOX)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 *E.sulcatum*: > 10.000 mg/l; 72 h (Lit.)

EC50 *Daphnia magna*: > 10.000 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicitate asupra algelor

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): ca. 22.000 mg/l; 96 h (MSDS extern)

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (alge verzi): 8.000 mg/l; 8 d (IUCLID)

Toxicitate pentru bacterii

EC5 *Pseudomonas fluorescens*: 6.600 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)

Concentrație fără efect observabil (NOEC) *Oryzias latipes* (*Oryzias latipes*): 7.900 mg/l; 200 h (MSDS extern)

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare

99 %; 30 d

Îndrumar de test OECD 301D

Ușor biodegradabil.

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB)

600 - 1.120 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC)

1.420 mg/g

(IUCLID)

Necesitate teoretică în oxigen (NThO)

1.500 mg/g

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %

Testul sticlei închise

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

log Pow: -0,77

(experimental)

(Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

12.6 Alte efecte adverse

tensiunea superficială

22,6 mN/m

la 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

Stabilitate în apă
2,2 yr
reacție cu radicali hidroxili (IUCLID)

Informații ecologice adiționale
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele in recipientele originale. Nu le amestecati cu alt e tipuri de deseuri. Manipulati recipientele necuratate cu aceleasi prec autii ca si produsul.

Pentru actiuni privitoare la returnarea chimicalelor si containerelor, c onsaltati www.retrologistik.com, sau contactati-ne daca aveti intrebari suplimentare.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

ADR/RID

UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
Environmentally hazardous nu

IATA

UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
Environmentally hazardous no

IMDG

UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
Ghid de Urgență (EmS) F-E S-D
Marine pollutant no

Reglementările de transport ADR/RID, IATA - DGR, IMDG -Code sunt considerate în conformitate cu reglementările internaționale și în forma aplicabilă în Germania. Posibilele abateri naționale în alte țări nu sunt luate în considerare.

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Regulamente UE

| | |
|--|---|
| Reglementare referitoare la riscul de accident major | 96/82/EC Metanol 26 Cantitate 1: 500 t Cantitate 2: 5.000 t |
|--|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

Restricții profesionale Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate.

Legislație națională
Clasa de depozitare 3

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimic a.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H370 Provoacă leziuni ale organelor.

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R11 Foarte inflamabil.
R23/24/25 Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R39/23/24/25 Toxic: periculos de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

Distribuitor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Reprezentanța regională

Subsidiara Merck KGaA România /Merck România SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C, București, sector 6 * Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: info.merck@merck.ro, Web site: www.merck.ro

Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

SCENARIU DE EXPUNERE 1 (Utilizare industrială)

1. Utilizare industrială (Reactiv pentru analiză, Cromatografie analitică și preparativă, Producție chimică)

Sectoare de utilizare finală

SU 3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
SU9 Producția produselor chimice fine
SU 10 Formularea [amestecul] preparatelor și/ sau reambalare (exclusiv aliaje)

Categoria produsului chimic

PC21 Substanțe chimice de laborator

Categoriile de proces

PROC1 Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2 Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
PROC3 Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC4 Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
PROC5 Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)
PROC8a Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC9 Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC15 Utilizarea ca reactiv de laborator

Categorii de eliberare în mediu

ERC1 Fabricarea substanțelor
ERC2 Formularea de preparate
ERC4 Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole
ERC6a Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)
ERC6b Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare

2. Scenariu contributiv: condiții de utilizare și măsuri de managementul riscului.

2.1 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Caracteristicile produsului

Concentrația substanței în amestec/articol Acoperă procentul de substanță în produs până la 100 % dacă nu este specificat altfel.

Forma fizică (în momentul folosirii) Lichid cu volatilitate ridicată

Frecvența și durata de folosire

Frecvența folosirii 5 zile/săptămână
Frecvența folosirii < 8 ore / zi

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Exterior / Interior În interior, cu ventilație locală prin evacuare (LEV)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

Mediul înconjurător

A fost efectuată o evaluare a securității chimice conform REACH, art. 14 (3), anexa I, secțiunea 3 (Evaluarea riscului asupra mediului înconjurător) și 4 (Clasificare PBT/vPvB). Deoarece nu s-a identificat niciun risc, nu sunt necesare evaluarea expunerii și caracterizarea riscului (REACH, anexa I, secțiunea 5.0).

Lucrători

| CS | Ddescriptori ai utilizării | Durata de expunere, cale, efect | RCR | Metoda de estimare a expunerii |
|-----|----------------------------|---------------------------------|-----|--------------------------------|
| 2.1 | PROC1 | | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.1 | PROC2 | | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.1 | PROC3 | | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.1 | PROC4 | | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.1 | PROC5 | | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.1 | PROC8a | | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.1 | PROC8b | | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.1 | PROC9 | | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.1 | PROC10 | | < 1 | ECETOC TRA |
| 2.1 | PROC15 | | < 1 | ECETOC TRA |

4. Sfaturi pentru utilizatorul din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor fixate de Scenariul de Expunere

Vă rugăm să consultați următoarele documente: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

SCENARIU DE EXPUNERE 2 (Utilizare profesională)

1. Utilizare profesională (Reactiv pentru analiză, Cromatografie analitică și preparativă, Producție chimică)

Sectoare de utilizare finală

SU 22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșu-guri)

Categoria produsului chimic

PC21 Substanțe chimice de laborator

Categoriile de proces

PROC15 Utilizarea ca reactiv de laborator

Categoriile de eliberare în mediu

ERC2 Formularea de preparate

ERC6a Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)

ERC6b Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare

2. Scenariu contributiv: condiții de utilizare și măsuri de managementul riscului.

2.1 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: PROC15

Caracteristicile produsului

Concentrația substanței în amestec/articol Acoperă procentul de substanță în produs până la 100 % dacă nu este specificat altfel.

Forma fizică (în momentul folosirii) Lichid cu volatilitate ridicată

Frecvența și durata de folosire

Frecvența folosirii 5 zile/săptămână

Frecvența folosirii < 8 ore / zi

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Exterior / Interior În interior, cu ventilație locală prin evacuare (LEV)

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

Mediul înconjurător

A fost efectuată o evaluare a securității chimice conform REACH, art. 14 (3), anexa I, secțiunea 3 (Evaluarea riscului asupra mediului înconjurător) și 4 (Clasificare PBT/vPvB). Deoarece nu s-a identificat niciun risc, nu sunt necesare evaluarea expunerii și caracterizarea riscului (REACH, anexa I, secțiunea 5.0).

Lucrători

| CS | Ddescriptori ai utilizării | Durata de expunere, cale, efect | RCR | Metoda de estimare a expunerii |
|-----|----------------------------|---------------------------------|-----|--------------------------------|
| 2.1 | PROC15 | | < 1 | ECETOC TRA |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 106007
Numele produsului Alcool Tehnic

4. Sfaturi pentru utilizatorul din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor fixate de Scenariul de Expunere

Vă rugăm să consultați următoarele documente: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS ; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs)