

# FISA TEHNICA DE SIGURANTA ALCOOL IZOPROPILIC

## CHE1557

Publicat la data: 03.05.2017

Preparat in conformitate cu Regulamentul UE nr 453/2010 din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice [REACH](#) (link ANPM).

Informatiile din aceasta fisa sunt conforme cu specificatiile primite de la furnizor.

### 1.1 Identificator produs

Alcool izopropilic 1L - CHE1557

### 1.2 Utilizare relevanta a produsului

Produsul este un preparat pentru curatare sisteme optice, mecanica fina, electronica. Contraindicat la orice alte utilizari decat cele prevazute!

### 1.3 Detalii referitoare la furnizor / producator

Importator:

#### **Lechpol Electronic srl**

B-dul Republicii Resita – Caras-Severin

Tel. +40 359 453 700

E-mail: office@lechpol.ro

Producator:

#### **Micro Chip Elektronic Barbara Kaczmarczyk**

ul. Kochanowskiego 9 40-035 Katowice

Tel. +48 32 251 36 90

E- mail: biuro@micro-chip.pl

### 1.4 Numar telefon pentru cazuri de urgenta Polonia

+48 32 251 36 90 (orele 9:00 – 16:00)

## 2.1 Clasificare / identificare pericole

*Clasificarea amestecului in conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008*

Riscuri generale – foarte inflamabil

Pericole pentru sanatate: iritare a ochilor – cat. 2, H319

Poate provoca somnolenta sau ameteala – cat. 3 STOT, H336

Substanta lichida inflamabila – cat. 2, H225

*Clasificarea amestecului in conformitate cu Directiva Consiliului 1999/45*

Iritant – Xi

Iritant pentru ochi – R36

Inhalarea vaporilor poate provoca ameteala sau somnolenta – R67

Efecte asupra mediului – nu sunt date cunoscute (rapid biodegradabil)

## 2.2 Elemente pentru etichetare

Pictograme:



GHS02



GHS07

Mentiuni de pericol:

H225 – Lichid si vapori inflamabili

H319 – Iritant pentru ochi

H336 – Poate provoca somnolenta sau ameteala

P271 – A se utiliza numai in aer liber sau in zone bine ventilate

P261 – Evitati sa inhalati praful / fumul / gazul / vaporii / spray-ul

P303 + P361 + P353 – In caz de contact cu pielea sau parul: indepartati / scoateti toate hainele contaminate; se clateste pielea cu apa / dus

P305 + P351 + P338 – In cazul contactului cu ochii: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca e cazul si este posibil; continuati clatirea

P304 + P340 – Daca ajunge in tractul respirator: scoateti victima la aer curat și mentineti-o in stare de repaus intr-o pozitie confortabila pentru respiratie

#### Uz ocazional

P101 – Pastrati recipientul sau eticheta in cazul in care e nevoie de sfatul medicului

P102 – A nu se pastra la indemana copiilor

#### Etichetare suplimentara:

Nu este cazul

### **2.3 Poate forma amestecuri explozive cu aerul!**

### **3 Compozitie**

Izopropanol, alcool izopropilic

Numar inregistrare: 01-2119457558-25-0000

Nr EC-index: 603-117-00-0

Nr CAS: 67-63-0

Nr WE

200-661-7

Concentratie > 98%

### **4 Masuri de prim ajutor**

Descrierea masurilor de prim ajutor:

*In caz de inhalare:*

Scoateti victima la aer curat, intr-o pozitie inclinata confortabila, sa pastreze calmul. Daca se confrunta cu deficiente de respiratie, se aplica respiratie artificiala. Daca simptomele persista, apelati la un medic.

### *Contact cu pielea:*

Trebuie spalat imediat cu multa apa, indepartand imbracamintea contaminata, spalati pielea cu multa apa și sapun. Daca este necesar, consultati un medic.

### *Contactul cu ochii:*

Se spala imediat cu cantitati mari de apa proaspata timp de cel puțin 15 minute. Indepartati lentilele de contact daca e cazul. Se va evita fluxul puternic de apa din cauza riscului de deteriorare mecanica a corneei. In cazul in care iritatia persista, consultati un oftalmolog.

### *Tractul gastrointestinal:*

In caz de ingerare, nu provocati voma, din cauza pericolului de aspirare a produsului in plamani. Se va oferi atentie medicala

Inhalarea vaporilor poate provoca oboseala, slabiciune, somnolență, greata, dureri de cap si ameteli, tuse.

## **5 Masuri impotriva incendiilor**

Se va stinge cu spuma rezistenta la alcool sau film formator de spuma, CO2, pulbere

Este contraindicat a se folosi fluxuri condensate de apa

## **6 Masuri in caz de emisii accidentale**

### **6.1 Masuri de precautie personala**

Purtati manusi de protectie, ex. nitril, ochelari de protectie. Nu inhalati vapori; asigurati o ventilare corespunzatoare.

### **6.2 Masuri de protectie a mediului**

Se vor preveni scurgerile in sistemul de canalizare.

### **6.3 Masuri de curatare**

Pentru scurgeri mici se va reduce lichidul cu nisip, pamant sau material de limitare a scurgerilor. Se spala zona afectata cu multa apa.

## **7 Manipulare si depozitare**

A se pastra departe de surse de caldura. Luati masuri pentru prevenirea incarcarii electrostatice. Se va depozita inchis ermetic, etichetat in mod corespunzator.

## **8 Controlul expunerii / Protectie personala**

## 8.1 Parametri de control

Valoare DNEL pentru lucratori in conditii de expunere prelungita prin piele – 888mg / kg / zi

Valoare DNEL pentru lucratori in conditii de expunere prelungita prin inhalare – 500mg / m<sup>3</sup>

Valoare DNEL pentru consumatori in conditii de expunere prelungita prin piele – 319mg / kg / zi

Valoare DNEL pentru consumatori in conditii de expunere prelungita prin inhalare – 89mg / m<sup>3</sup>

Valoare DNEL pentru consumatori in conditii de consum – 26mg / kg / zi

Valoare PNEC apa proaspata 140,9 mg / l

Valoare PNEC apa de mare 140,9 mg / l

Valoare PNEC sedimente apa proaspata 552 mg / kg

Valoare PNEC sedimente apa de mare 552 mg / kg

Valoare PNEC sol 28 mg / kg

Limite de expunere ocupationala: TLV = 900 mg / m<sup>3</sup> TWA = 1200 mg / m<sup>3</sup>

## 8.2 Controlul expunerii

Se vor folosi masuri de protectie individuala, cum ar fi masti de protectie cu filtru, manusi de protectie, echipament protectie din bumbac, ochelari de protectie. Nu se mananca, nu se bea, nu se fumeaza in timpul lucrului.

## 9 Proprietati fizice si chimice

- a) Aspect lichid
- b) Miros de alcool
- c) Prag de acceptare a mirosului – nu exista date
- d) pH – nu a fost determinat
- e) punct de topire / inghet – nu exista date
- f) Punct de fierbere – 80-83° C
- g) Punct de inflamabilitate – 13° C
- h) Viteza de evaporare – nu exista date
- i) Inflamabilitate – foarte inflamabil
- j) Limita superioara/inferioara de explozie – 12/2 procent vol
- k) Presiune – nu exista date
- l) Densitate relativa vapori aer - >1
- m) Densitate relativa – nu exista date

- n) Solubilitate totala
- o) Coeficient de distributie n-octanol / apa – 0.05
- p) Temperatura de aprindere automata – 425° C
- q) Temperatura de descompunere – nu exista date
- r) Viscositate – nu exista date

## **10 Stabilitate si reactivitate**

### **10.1 Reactivitate**

Reactioneaza cu agentii oxidanti puternici si acizi puternici.

### **10.2 Stabilitate chimica**

In conditii de utilizare si conditii de depozitare normale, produsul este stabil.

### **10.3 Posibilitatea de reactii periculoase**

In amestec cu aerul, vaporii pot forma amestecuri explozive.

### **10.4 De evitat**

Surse de aprindere, cu flacara deschisa.

### **10.5 Materiale incompatibile**

Agenti oxidanti puternici.

## **11 Informatii privind efectele toxicologice**

Toxicitate acuta - orală: LD50> 2000 mg / kg (pentru 100% izopropanol)

Toxicitate acuta - piele: LD50> 2000 mg / kg (pentru 100% izopropanol)

Toxicitate acuta - inhalare: LC50 (probabil) peste 5 mg / l (pentru 100% izopropanol)

Mutagenitate: test Ames - negativ (pentru 100% izopropanol)

Efect cancerigen: nu există date

Toxicitate pentru reproducere: nu exista date

## **12 Informatii ecologice**

### **12.1 Toxicitate**

Ecotoxicitate (pentru 100% izopropanol):

Toxicitate pentru pesti - Leuciscus idus melanotus: LC50> 100 mg / l / 48h

Toxicitate pentru Purice de apa - Daphnia magna EC50> 100 mg / l / 48h

Toxicitate pentru alge - Scenedesmus subspicatus EC50 > 100 mg / l / 72h

## **12.2 Persistență și degradabilitate**

Izopropanolul este în mare măsură biodegradabil: > 70% după 10 zile

## **12.3 Potențial de bioacumulare log p = 0,05**

## **12.4 Mobilitate în sol - nu există date disponibile**

## **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Izopropanolul nu este considerat toxic, persistent în mediu sau cu potențial de bioacumulare (PBT)

## **12.6 Alte efecte adverse – nu există date disponibile**

## **13 Eliminare**

Metode de tratare și eliminare a deșeurilor – nu aruncați produsul în sistemul de canalizare sau în gunoiul menajer. Aveți grijă când manipulați recipiente goale care nu au fost curățate sau clătite bine. Vaporii de la reziduu de produs pot crea în interiorul containerului atmosferă inflamabilă sau explozivă.

Cod deșeu: 07 01 04 – Alți solvenți, lichide de spălare

## **14 Informații referitoare la transport**

ADR / RID, IMDG, IATA

Numărul ONU – 1219. Denumirea corectă ONU pentru transport maritim Izopropanol

Clasă (clasele) de pericol pentru transport 3, cod de clasificare F1

Grup de ambalare II

Pericole pentru mediul înconjurător Numărul de identificare a pericolului 33.

Eticheta de avertizare



Precautii speciale pentru utilizatori: transportati intotdeauna in recipiente inchise, in pozitie verticala si fixate in mod corespunzator. Asigurati-va ca persoanele care transporta produsul sa stie ce sa faca in caz de accident sau scurgeri ale produsului. Transport in vrac, conform cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC neaplicabil.

### **15 Informatii despre reglementari**

REGULAMENT AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivei 67/548 / CEE și 1999/45 / CE si de modificare a Regulamentului (CE) nr 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr 353 din 31 decembrie 2008 ), astfel cum a fost modificat (adaptarea la progresul tehnic 1 - 6 ATP). La transportul de mărfuri periculoase (Dz. U. Nr 227, poz. 1367, 2011, astfel cum a fost modificat). La intrarea in vigoare a modificarilor aduse anexelor A și B din Acordul european privind transportul international rutier de marfuri nu este sigur (ADR), incheiat la Geneva la 30 septembrie 1957. (Dz. U. Nr 178, poz . 1481 2005, astfel cum a fost modificat).

### **16 Alte informatii**

Datele pentru substante sunt culese din literatura de specialitate sau preluate de la adresa: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registeredsubstances>

**Nu ne asumam raspunderea pentru nerespectarea indicatiilor din aceasta fisa de securitate. Utilizatorul este responsabil pentru crearea conditiilor propice de siguranta de lucru cu acest produs si isi asuma toata responsabilitatea pentru consecintele care pot sa apara in caz contrar din utilizarea necorespunzatoare a acestui produs!**

Produsul care face obiectul notificarii la registru este detinut la Oficiul pentru Substante Chimice Lodz.