

## ALCOOL TEHNIC

### 1.IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / PRODUSULUI CHIMIC PERICULOS SI A FIRMEI SAU INTREPRINDERII

- 1.1. Identificarea substanței sau preparatului chimic periculos: **ALCOOL TEHNIC**  
1.2. Utilizarea substanței/preparatului chimic periculos: spalarea si degresarea suprafetelor  
1.3. Identificarea firmei/întreprinderii: : **SC KYNITA SRL VILCEA**  
1.4. Telefon pentru urgențe: 0250710961

### 2.COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea subst. chimice periculoase	Concentratia % gr	Cod CAS	Cod EC	Cod Index	Simbol de risc preparat	Fraze de risc preparat
Alcool izopropilic	25-35	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F, Xi	R11,R36,R67
Alcool metilic	75-65	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	T, F	R11-23/24/25-39/23/24/25

### 3.IDENTIFICAREA PERICOLELOR SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

#### 3.1. Clasificare produs:

Clasificarea produsului :T, F

Pericol de intoxicare prin inhalare, contact cu pielea si ochii si prin inghitire

#### 3.2. Riscuri privind sănătatea umană: periculos pentru sanatate

- Inhalare: provoaca dureri de cap, toropeala, greata, ameteala si lesin;
- Contact cu pielea: provoaca iritatii, uscarea si craparea pielii;
- Contact cu ochii: vaporii provoaca inrosirea ochilor, conjunctivite si tulburari de vedere;
- Înghițire: ingestia unei cantitati de 100-150ml este letala pentru majoritatea persoanelor adulte. Ingestia unei cantitati mai mici afecteaza sistemul digestiv, cardiac si pulmonar, produce dureri de cap, iritabilitate si convulsii si coma. Ingestia unei cantitati de 25 ml alcool produce orbirea.

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Indicatii generale:

#### 4.2. Masuri de prim ajutor in caz de inhalare:

- daca apar simptome de ameteala, toropeala, tuse , victim va respire aer curat;
- daca la inhalare repetata de doze mari de produs, apar simptome ca greata lesin, se va face respiratie artificial;
- se va administra oxygen;
- se va solicita asistenta medicala de urgenta ;

#### 4.3. Masuri de prim ajutor in caz de inghitire:

- victima in stare de constienta va bea multa apa si i se va declansa voma;
- nu se va provoca voma unei personae in stare de inconstienta;
- se asigura conditii de repaus ;
- se solicita asistenta medicala de urgent;

#### 4.4. Dupa contactul cu pielea:

- se va indeparta imbracamintea contaminate;
- se va spala zona contaminate cu multa apa;
- se solicita asistenta medicala de urgent

#### 4.5. Dupa contactul cu ochii:

- 
- nu se permite frecarea ochilor si tinerea lor inchisi;
  - se vor spala in mod repetat si bine inclusive sub pleoape;
  - se solicita asistenta medicala
- 

## **5.MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

---

Produsul este clasificat ca inflamabil si prezinta pericol de incendiu.

Limita de aprindere in aer este de 6% -36.5%

Risc de aprindere a vaporilor in contact cu surse deschise de foc

### **5.1.Mijloace de stingere recomandate :**

- pentru inceputuri de incendii de amploare mica se folosesc substante uscate:nisip pamint materiale absorbante
- pentru focuri mici se folosesc stingatoare cu spuma aeromecanica, stingatoare cu bioxid de carbon, apa pulverizata.
- pentru focuri mari se folosesc :apa pulverizata, ceata , instalatii de stingere cu spuma, autospeciale PSI

**5.2.Mijloace de stingere nerecomandate :** nu se cunosc materiale de stingere incompatibile

**5.3.Pericole de expunere speciale :** nu e cazul

**5.4.Echipament de protectie special pentru pompieri:** nu e cazul

---

## **6.MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

---

### **6.1 Masuri de precautie pentru protectia personala:**

- se izoleaza zona si se indeparteaza sursele de aprindere
- se asigura o buna ventilatie in zona
- se evita contactul cu pielea si ochii
- se interzice accesul in zona a persoanelor care nu fac parte din echipa de interventii
- se schimaba imbracamintea care a venit in contact cu produsul

### **6.2 Masuri de precautie pentru protectia mediului:**

-chiar daca produsul se degradeaza rapid in mediu si are o toxicitate scazuta pentru organismele acvatice, se va evita scurgerea de cantitati mari in mediu si contaminarea apelor de suprafata

### **6.3 Metode de curatare:**

- ambalajele care prezinta scurgeri, se golesc de continut care se colecteaza in recipiente de metal sau sticla
  - scurgerile mici se neutralizeaza cu pamint nisip sau materiale absorbante
  - scurgerile mari se vor canaliza intr-un canal de scurgere
- 

## **7. MANIPULARE SI DEPOZITARE**

---

### **7.1 Manipulare:**

#### **7.1.1 Masuri tehnice**

- manipularea si vehicularea preparatului se va face cu respectarea regulilor PSI
- echipamentul electric, uneltele si sculele utilizate vor fi antiex
- se va asigura o buna ventilatie a locului de munca

#### **7.1.2.Precautii**

-fumatul este interzis

#### **7.1.3.Cerinte specifice pentru manipularea in siguranta**

- ambalajele se vor proteja contra socurilor mecanice puternice
- se recomanda ca la achizitionare sa fie verificata integritatea ambalajului
- nu se va lasa la indemina persoanelor neavizate

### **7.2 Depozitare:**

#### **7.2.1.Cerinte pentru depozitarea in siguranta**

- preparatul ambalat se va depozita in spatii in spatii racoroase uscate si ventilate ferite de surse deschise de foc
- se recomanda evitarea expunerii la fluctuatii mari de temperatura
- conditii de depozitare in ambalajul original:umiditate relativa max 70%, temperatura max 30grd
- podeaua va fi impermeabilizata
- se va controla periodic starea mabalajelor

**7.3 Utilizare specifica:** Produsul se utilizeaza pentru degivrarea si spalarea parbrizelor

---

## **8.CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA**

**8.1 Valori limita de expunere:** 8 ore/260mg/mc

### **8.2 Controlul expunerii**

**Protectie respiratorie:** Nu sunt necesare masuri speciale

**Protectia mainilor:** Nu sunt necesare masuri speciale

**Protectia pielii:** Nu sunt necesare masuri speciale

**Protectia ochilor:** Se evita contactul cu ochii

### **8.2.2 Controlul expunerii mediului:**

Se evita deversarea produsului in mediu

Se evita deversarea in ape curgatoare

## **9.PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANTEI/ PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**

### **9.1. Informații generale**

Aspect lichid limpede, omogen ,

Miros: caracteristic

### **9.2. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu**

-pH: 6.5-8.5

-Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere:78C

-Temperatură de inflamabilitate:28

-Inflamabilitate (solid, gaz): -Proprietăți explozive:nu exista date

-Proprietăți oxidante:nu exista date

-Presiunea de vapori: 48mbar

-Densitatea relativă:0.80-0.85

-Solubilitatea:

solubilitatea în apă:miscibil

solubilitatea în grăsimi (a se specifica emulgatorul):

-Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

-Vâscozitate: mPas

-Densitatea vaporilor:nu exista date

-Viteza de evaporare:nu exista date

### **9.3. Alte informații**

Alti parametri importanti ;

-miscibilitatea apa

-conductivitatea :nu exista date

-punctul de topire/Intervalul de temperatura de topire:

-grupa de gaze:

-temperatura de autoaprindere:

## **10.STABILITATE SI REACTIVITATE**

**10.1 Conditii de stabilitate:** produsul este stabil daca sunt respectate specificatiile din fisa.

**10.2 Conditii de evitat:nu e cazul.**

**10.3 Materiale de evitat :** acizi si baze tari

**10.4 Produse de descompunere periculoase:** prin ardere se pot degaja oxizi de carbon (CO,

## **11.INFORMATII TOXICOLOGICE**

**11.1Informatii toxicologice** si alte efecte ale preparatului asupra sanatatii

11.1.1.Cai de expunere la preparat:inhalare contact cu pielea si cu ochii

11.1.2.Informatii toxicologice:necunoscute

11.1.3.Efecte asupra sanatatii

-efecte iritante pentru ochii, piele si cai respiratorii

-efecte corosive

-efecte specifice necunoscute

**11.2. Informatii privind efectele toxicologice** ale alcoolului metilic

Alcoolul metilic este un toxic cu eliminare foarte incepta .Patrunde in organism prin inhalare, ingestie, piele

**11.2.1. Toxicitate acuta**

Ingerarea unor cantitati mari de produs afecteaza ficatul, rinichii, pancreasul, plaminii si creierul. Intoxicatia prin ingerare se produce la 30-100 ml. Intoxicatiile severe au efect ireversibil asupra sistemului nervos central. Simptomele includ paralizia partiala sau completa a ochilor, protuzia ochilor si convulsii. Efectele alcoolului metilic asupra sistemului cardiovascular : hipertensiune, puls rapid, lezarea extinsa a capilarelor. Efectele asupra sanatatii oamenilor asociate cu inhalarea sau ingestia unor cantitati mici de produs intr-o perioada lunga de timp nu sunt cunoscute

**11.2.2. Toxicitate cronica**

Expunerea repetata indiferent de calea de intrare poate provoca probleme grave de sanatare. Initial apare cefalee, greata, ameteli, apoi frisoane, cianoza iorbire.

## **12. INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1 Ecotoxicitate:** produsul prezinta toxicitate redusa pentru organismele acvatice

**12.2 Mobilitate:** nu sunt informatii disponibile.

**12.3 Persistenta si degradabilitate:** nu sunt informatii disponibile

**12.4. Potentialul de a se degrada in conditii de mediu**

In cea mai mare parte , alcoolul metilic din preparat se evapora in aer. O parte ajunge in apa sau sol si ajunge in final pri evaporare tot in aer. Produsul prezinta biodegradabilitate in apa si sol. Anumite specii de bacterii utilizeaza metanolul ca sursa de carbon. Timpul de injumatatire al alcoolului in apa este de 4.8 zile iar in sol de 51.7 zile.

## **13. CONSIDERATII PRIVIND EVACUAREA PRODUSULUI**

**13.1 Metode de evacuare ale preparatului:**

Deseurile de produs sunt deseuri periculoase si vor fi tratate conform reglementarilor invigoare privind deseurile si protectia mediului.

**13.2 Metode de evacuare a ambalajelor contaminate:**

Se va proceda in aceeasi maniera cu dispozitiile pentru produs.

**13.3 Masuri de limitare a expunerii la manipularea deseurilor:**

Vor fi adaugate ulterior conform Regulamentului (CE) 1907/2006

**13.4 Reglementari privind evacuarea si manipularea deseurilor:**

Legislatie Romania:

- O.U.G. 78/2000 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare.

- H.G. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor din ambalaje.

- H.G. 128/2002 privind incinerarea deseurilor.

## **14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**

Preparatul nu prezinta riscuri specifice pentru transport. Se transporta cu mijloace de transport acoperite.

ADR/RID – Numar UN 1993 Clasa 3

IMDG cod – Nu este alocat

IATA/ICAO – Nu este clasificat

## **15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE**

**15.1 Evaluare a securitatii chimice**

Se adauga odata cu inregistrarea conform Regulamentului (CE) 1907/2006.

**15.2 Etichetare:**

**Informatiile de pe eticheta privind pericolul:**

- Simboluri de pericol: T, F

Eticheta contine urmatoarele informatii:

- Simbol de pericol : T, F
- Fraze de risc : R10 –Inflamabil;R23/24/25.Toxic prin inhalare in contact cu pielea si prin inghitire
- Fraze de securitate: SI-Ase pastra sub cheie S2-A nu se lasa la indemana copiilor; S26-La contactul cu ochii se spala imediat cu multa apa si se consulta medicul; S46- In caz de inghitire a se consulta imediat medicul si a se arata ambalajul sau eticheta ;

#### **16. ALTE INFORMATII**

Produsul a fost ambalat si etichetat conform legislatiei in vigoare:

**HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.**

16.09.2014