

Chit poliesteric fibra Kalima Unifiber Glass Putty**1.IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / PRODUSULUI CHIMIC PERICULOS SI A FIRMEI SAU INTREPRINDERII**

- 1.1. Identificarea substanței sau preparatului chimic periculos: Kalima Unifiber Glass Putty
 1.2. Utilizarea substanței/preparatului chimic periculos: chit poliesteric utilizat pentru reparatii auto
 1.3. Identificarea firmei/intreprinderii: : SC Kalima Crom SRL
 1.4. Telefon pentru urgențe: 0731.014.655

2.COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Compozitie	Cod CAS/Cod EINECS	%	Simbol de risc	Fraze de risc
Stiren	100-42-5/202-851-5	10 – 20	Xn,Xi	R10-20-36/38 38-48/20-65

3.IDENTIFICAREA PERICOLELOR SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**3.1. Pericole pentru sanatate**

Nociv la inhalare. Iritant pentru piele si ochi.

3.2. Pericole pentru mediu

Periculos pentru organismele acvatice. Poate crea efecte adverse in mediul acvatic

3.3. Pericole in caz de utilizari gresite

Inflamabil. In utilizare poate forma vapori inflamabili/explozivi. **3.4.Riscuri privind mediul:**

3.5.Riscuri datorate proprietăților fizico chimice:**4. MASURI DE PRIM AJUTOR****4.1.Informatii generale**

Persoana afectata trebuie scoasa din zona periculoasa. In caz de respiratie neregulata sau insuficienta respiratorie se face respiratie artificiala. Se indeparteaza imediat hainele atinse de produs. Simptomele pot aparea si dupa cateva ore, de aceea se recomanda spravegherea medicala pentru minim 48 de ore dupa accident

4.2.Necesitatea asistentei medicale imediate

In caz de ingestie este necesara asistenta medicala de urgenta. Nu provocati voma.

4.3.Masuri de prim ajutor in caz de inhalare

Scoaterea la aer curat si daca este cazul se face respiratie artificiala. Daca nu se produce o revenire rapida, este nevoie de asistenta medicala ,victima va fi transportata la spital .

4.4.Masuri de prim ajutor in caz de contact cu pielea si cu ochii

Se spala ochii cu multa apa , inclusiv sub pleoape. Se recomanda consultarea medicului.

Se spala pielea cu apa si sapun. Pentru pielea inrosita sau inflamata se va consulta medicul .

4.5.Masuri de prim ajutor in caz de inghitire

Nu se provoaca voma. Este nevoie de asistenta medicala de urgenta .

4.6.Mijloace speciale care permit tratament specific si imediat la locul de munca

Nu sunt mijloace speciale.

4.7.Efecte imediate

Nu exista informatii relevante.

5.MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1.Mijloace de stingere adecvate:**

CO2, pudra sau spray cu apa. Spuma rezistenta la alcool.

5.2.Mijloace de stingere ce nu sunt recomandate:

Apa jet compact.

5.3.Pericole de expunere speciale legate de substanta propriu zisa sau in amestec

Se pot forma gaze toxice la incalzire sau in caz de incendiu.

5.4.Echipament de stingere special pentru pompieri

A se purta echipament de protectie antistatic .

Se va purta un aparat izolant autonom si costum complet de protectie. Cand incendiul este stins, se vor folosi pentru curatare unelte care nu produc scantei.

Observatii : Reziduurile rezultate din stingerea incendiilor nu se vor deversa in canale sau cursuri de apa .

6.MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Protectie personala

A se purta echipament de protectie. A se asigura ventilatia corespunzatoare. A se feri de surse de incendiu (de foc). A se utiliza echipament de protectie pentru a evita inhalarea de vapori/praf/aerosoli. A se evita contactul cu ochii si pielea.

6.3. Masuri de precautie pentru mediu:

Preveniti contaminarea apei si a solului .

Prevenirea scurgerii in canale de scurgere, santuri sau ape curgatoare prin utilizare de nisip, pamint sau alte bariere disponibile .

6.4. Metode de curatare:

A nu se indeparta cu apa sau alti agenti de curatare pe baza de apa. A se folosi pentru absorbtie: nisip, pamant, rumegus etc.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE**7.1 Manipulare:**

Nu se arunca in canalizare.

Este obligatorie spalarea mainilor dupa utilizare.

Temperatura de manipulare- temperatura ambientala. Deevitat descarcari electrice sau echipamente care produc scantei.

7.2 Depozitare:

Produsul se pastreaza in containere/ambalaje inchise etans , etichetate si depozitate in spatii reci, uscate, bine ventilate, in zone ferite de foc, surse de incalzire si de aprindere. Feriti de lumina directa a soarelui.

Nu fumati in spatiile de depozitare .

7.3 Utilizare (utilizari) specifice:

Nu exista alte specificatii

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA**8.1 Valori limita de expunere :**

Stiren:

DNEL-muncitori, acut – inhalare, efecte sistemice: 289mg/m³

DNEL-muncitori, acut – inhalare, efecte locale: 306mg/m³

DNEL-muncitori, pe termen lung– dermic, efecte sistemice: 406mg/kg bw/zi

DNEL-muncitori, pe termen lung – inhalare, efecte sistemice: 85mg/m³

PNEC-mediul apa dulce – 0,028mg/l

PNEC-mediul apa sarata – 0,028mg/l

PNEC-pierderi intermitente – 0,040mg/l

PNEC-instalatii de epurare a apelor uzate – 5mg/l

PNEC-sol – 0,2mg/kg

8.2 Controlul expunerii : nu exista date

8.2.1 Controlul expunerii ocupationale ;

Masuri tehnice

Utilizati ventilatia de evacuare .

8.2.1.1 Protectia respiratiei: A se utiliza masti de protectie.

8.2.1.2 Protectia mâinilor : Se vor purta manusi de protectie din material impermeabil. Grosime: minim 0,7mm.

Se recomanda si utilizarea agentilor de protectie a pielii.

8.2.1.3 Protectia ochilor: Ochelari de protectie .

8.2.1.4 Protectia pielii: Imbracaminte de protectie

8.2.2. Controlul expunerii mediului :

Prevenirea scurgerii in canale de scurgere ,santuri sau ape curgatoare prin utilizare de nisip,pamint sau alte bariere disponibile .

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANTEI/ PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**9.1. Informații generale**

Aspect

Forma: pastos

Culoare: galben

9.2. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Miros: caracteristic

Punct de fierbere: 145°C (pt. stiren)

Punct de aprindere: 31°C

Inflamabilitate: Amestecul este inflamabil Limite: 1,1VOL % - 6,1VOL %
Presiunea vaporilor: aprox. 7hPa la 20°C
Densitate relativa: aprox. 1,84-1,86 la 20°C
Temperatura de auto-aprindere: 480°C
Produsul nu este exploziv.
Produsul nu este oxidant.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

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

10.2 Conditii de stabilitate chimica: nu e cazul.

10.3 Posibilitatea de a forma reactii periculoase: reactioneaza cu peroxizi sau alte substante care formeaza radicali. Polimerizare exotermica.

10.4 Conditii de evitat : temperaturi foarte ridicate, surse de aprindere, flacara deschisa

10.5 Produse de descompunere periculoase: Se pot forma vapori toxici la incalzire sau ardere.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

LD/LC50 valori relevante pentru clasificare:

100-42-5 stiren:

Oral – LD50 – 5000 mg/kg (rat)

Oral – LC50/4h – 11,8 mg/l (rat)

Oral – LD50 – peste 2000 mg/kg (rat)

Efect iritant: la nivelul pielii si al membranelor mucoase, la nivelul ochilor

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate:

Toxicitate pentru mediul acvatic

100-42-5 stiren:

EC50 (48h) – 4,7mg/l (daphnia magna)

EC50 (72h) – peste 4,9mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 (96h) – 4,02mg/l (pimephales promelas)

12.2 Mobilitate: nu sunt informatii disponibile.

12.3 Persistenta si degradabilitate: stiren – usor degradabil

12.4 Potential de bioacumulare: stiren: 3,16Kow, BCF=13,5

12.5 Rezultatele evaluarii PBT: produsul nu este PBT.

12.6 Alte efecte adverse : nu sunt informatii disponibile.

13 MASURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

13.1 Metode de evacuare ale preparatului:

Deseurile de produs nu trebuie debarasate impreuna cu gunoii menajeri. Nu trebuie sa ajunga in sistemul de scurgere. Deseurile trebuie tratate conform reglementarilor in vigoare privind deseurile si protectia mediului.

13.2 Reglementari europene privind evacuarea si manipularea deseurilor:

08 01 11 – deseuri de vopsele si lacuri continand solventi organici sau alte substante periculoase

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Masuri de precautie speciale , pe care utilizatorul trebuie sa le cunoasca si sa le respecte , in legatura cu transportul sau manipularea preparatelor chimice periculoase:

- recipientele se vor proteja contra socurilor mecanice si vatamanilor fizice;
- se vor folosi numai unelte si scule care nu produc scantei si echipament electric in constructie antiex.
- vehicularea se face prin sistem inchis, perfect etans;
- se va asigura etansarea recipientelor in timpul depozitarii;
- dotarea de aparate cu instrumente de masura si control;
- controlul nivelului de noxe si concentratii explozive se face cu aparate de detectare a gazelor cu sistem de semnalizare in cazul atingerii limitelor periculoase;
- se vor asigura dusuri de salvare in zona de lucru;
- se vor asigura sisteme de ventilare generala si locala, pentru a mentine concentratiile sub limitele admise. Se prefera ventilarea locala de evacuare deoarece previne dispersia noxelor in zona de lucru prin captarea la sursa.

Informatii privind clasificarea ADR (transport rutier)

a) numarul UN: 1866

b) clasa de produse periculoase (ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA): 3

c) grupa de ambalare: III

Produsul nu implica riscuri pentru mediu in concordanta cu criteriile UN Model Regulations.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

- Simbolurile de pericol si indicatiile de pericol: Xn, Xi
- Frazele de risc-frazele R: R10, R20, R36/38
- Recomandarile de prudenta –Frazele S: S23, S24/25, S36/37, S46, S51
- Componente periculoase: stiren

16. ALTE INFORMATII**16.1. Lista frazelor de risc R si de siguranta S relevante**

Xn – nociv

Xi – iritant

R10 – Inflamabil

R20 – Nociv la inhalare

R36/38 – Iritant pentru ochi si piele

S23 – nu inhalati vapori/aerosoli

S24/25 – evitati contactul cu pielea si ochii

S36/37 – purtati echipament de protectie si manusi

S46 – in caz de ingerare, consultati de urgenta medicul

S51 – a se utiliza in suprafete ventilate