

Antifon Kalima

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

- 1.1. Identificarea substanței sau preparatului chimic periculos: Antifon Kalima
 1.2. Utilizarea substanței/preparatului chimic periculos: aditiv anticoroziv
 1.3. Identificarea firmei/întreprinderii: 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
nafta (petrol) usor hidrotratata	/265-151-9	35 – 70	F, Xn, Xi, N	R11-38-65-67 51/53
etil acetat	141-78-6/205-500-4	10 – 25	F, Xi,	R11-36-66-67
solvent nafta (petrol) usor aromatic	64742-95-6/265-199-0	1 – 5	Xn, Xi, N	R10-37-51/53- 65-66-67
nafta (petrol) hidrodesulfurata	/265-185-4	sub 1	Xn, N	R10-65-66-67 51/53

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

Iritant la contactul cu pielea. Vaporii sa pot cauza ameteala

3.2. Pericole pentru mediu

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

3.3. Pericole in caz de utilizari gresite

Foarte inflamabil.

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. Se bea multa apa.

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. In amestec gazele rezultate pot fi explozive.

5.4.Echipament de stingere special pentru pompieri.

Se va purta costum complet de protectie (inclusiv masca). A se evita inhalarea gazelor rezultate in urma arderii.
Observatii : Raciti cu apa pulverizata. Reziduurile rezultate din stingerea incendiilor nu se vor deversa in canale sau cursuri de apa, se vor colecta separat.

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 :

etil acetat:

DNEL-muncitori, acut – inhalare, efecte sistemice: 1468mg/m³

DNEL-muncitori, acut – inhalare, efecte locale: 1468mg/m³

DNEL-muncitori, pe termen lung– dermic, efecte sistemice: 63mg/kg bw/zi

DNEL-muncitori, pe termen lung – inhalare, efecte sistemice: 734mg/m³

DNEL-muncitori, pe termen lung – inhalare, efecte locale: 734mg/m³

PNEC-mediu apa dulce – 0,26mg/l

PNEC-mediu apa sarata – 0,026mg/l

PNEC-pierderi intermitente – 1,65mg/l

PNEC-instalatii de epurare a apelor uzate – 650mg/l

PNEC-sol – 0,24mg/kg

8.2 Controlul expunerii : nu exista date

8.2.1 Controlul expunerii ocupationale: Metode de precautie obisnuite. Nu se fumeaza, mananca sau bea in momentul utilizarii produsului. Spalati mainile inainte si dupa utilizarea produsului. De evitat contactul cu pielea si ochii.

Masuri tehnice

Utilizati ventilatia de evacuare .

8.2.1.1 Protectia respiratiei: Nu este necesara purtarea de masti de protectie. In cazul unor expuneri prelungite se poate utiliza masca cu filtru tip A.

8.2.1.2 Protectia mâinilor : Se vor purta manusi de protectie impermeabile. Se utilizeaza manusi doar cand este strict necesar.

8.2.1.3 Protectia ochilor: Ochelari de protectie .

8.2.1.4 Protectia pielii: Imbracaminte de protectie

8.2.2. Controlul expunerii mediului :

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

Aspect

Forma: foarte vascos

Culoare: alb/neru/gri

9.2. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Miros: caracteristic

Punct de fierbere: 78°C

Punct de aprindere: -9°C

Inflamabilitate: foarte inflamabil. Limite: 1,1VOL % - 10,5VOL %

Presiunea vaporilor: aprox. 97hPa la 20°C

Densitate relativa: 1g/cm³

Solubilitate: insolubil sau dificil solubil in apa

10.STABILITATE SI REACTIVITATE

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

10.2 Conditii de stabilitate chimica: stabil in conditii normale de depozitare si utilizare

10.3 Posibilitatea de a forma reactii periculoase: fumul rezultat la ardere se poate combina cu aerul rezultand ameste exploziv. Reactioneaza cu agenti puternic oxidanti.

10.4 Conditii de evitat : nu exista informatii disponibile

10.5 Produse de descompunere periculoase: Formarea de gaze toxice este posibila in caz de incalzire sau incendiu.

11.INFORMATII TOXICOLOGICE

LD/LC50 valori relevante pentru clasificarea:

123-86-4 n-butyl acetat

Oral – LD50 – peste 5000 mg/kg (rat)

Dermal – LD50 – peste 2600 mg/kg (rab)

Inhalare– LC50/4h – 193 mg/m³ (rat)

Solvent nafta (petrol) usor aromatic

Oral – LD50 – 3592 mg/kg (rat)

Dermal – LD50 – peste 2000 mg/kg (rab)

Inhalare– LC50/4h – peste 10,2 mg/l (rat)

Iritant pentru piele si membranele mucoase.Iritant pentru ochi.

Vaporii pot avea efect narcotic, pot cauza ameteala, sete.

12.INFORMATII ECOLOGICE**12.1 Ecotoxicitate:**

Toxicitate pentru mediul acvatic, poate cauza efecte adverse pe termen lung.

12.2 Mobilitate: nu sunt informatii disponibile.

12.3 Persistenta si degradabilitate: nu sunt informatii disponibile.

12.4 Potential de bioacumulare (kow):

etil acetat 0,68-0,73

12.5 Rezultatele evaluarii PBT: nu se aplica

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 gunoiul menajer. 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;
- vehicularea se face prin sistem închis, perfect etans;
- se va asigura etansarea recipientelor in timpul depozitarii;

Informatii privind clasificarea ADR (transport rutier)

a) numarul UN: 1139

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

c) grupa de ambalare: III

Produsul prezinta riscuri pentru mediu in concordanta cu 5.2.1.8 (ADR) cu exceptia ambalajelor de 5L sau mai putin.

Precautii speciale: Lichid inflamabil. Se transporta in ambalajul original inchis etans, in pozitie verticala.

15.INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

- **Simbolurile de pericol si indicatiile de pericol:** Xn
- **Frazele de risc-frazele R:** R10, R20/21, R52/53, R66
- **Recomandarile de prudenta –Frazele S:** S2, S23, S24, S36/37, S46, S51, S61

16. ALTE INFORMATII

16.1.Lista frazelor de risc R si de siguranta S relevante

Xi – iritant

F – foarte inflamabil

N – periculos pentru mediul inconjurator

R11 – foarte Inflamabil

R– Nociv la inhalare

R38 – iritant pentru piele

R51/53 – toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic

R67 – vaporii pot cauza ametela si somnolenta

S16 – tineti la distanta de sursele de aprindere. Nu fumati

S23 – nu inhalati vapori/aerosoli/fum.

S36/37 – purtati echipament de protectie si manusi

S51 – a se utiliza in suprafete ventilate

S61 – a se evita deversarea/pierderile in mediu