

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 91/155/EEG

Tridex KS2000 nadenlijm

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Handelsnaam: Tridex KS2000 nadenlijm
Toepassing van de stof/bereiding: Industriële toepassingen: kleeftoffen
Leverancier: I.R.S. nv
Industriepark 6 – Europalaan 73
9800 Deinze (België)
Telefoonnummer: 0032 (0) 9 321 99 21
Faxnummer: 0032 (0) 9 371 97 61

Inlichtingen in noodsituatie (antigifcentrum) : 0032 070 245 245

2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat: Plakmiddel van cyanoacrylaat

Gevaarlijke inhoudstoffen			Conc. in %
CAS-nr.	7085-85-0	Ethylcyanoacrylaat	80-100
EINECS	230-391-5	Xi (irriterend); R36/37/38	

3. Identificatie van de risico's

Lijmt huid en oogleden in seconden aan elkaar. Reageert zeer hevig met water (Zie sectie 4 voor de eerste hulp)
R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

4. Eerste hulp maatregelen

Inademing:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

De verlijmd huid niet van elkaar trekken. U kan ze voorzichtig losmaken met een stomp voorwerp zoals een lepel, bij voorkeur na weken in een warm sopje.

Cyanoacrylaten geven warmte af bij uitharden. In zeldzame gevallen kan een grote druppel voldoende warmte genereren om een brandwonde te veroorzaken.

Brandwonden moeten normaal behandeld worden nadat de lijm verwijderd werd van de huid.

Als de lippen per ongeluk aan elkaar gelijmd worden, bevochtig dan met warm water de lippen en stimuleer maximale benatting en druk door speeksel in de mond.

Pel of rol lippen van elkaar. Tracht niet de lippen van elkaar te krijgen door ze in tegengestelde richting uit elkaar te trekken.

Oogcontact:

Als het oog dichtgekleefd zit kan u de wimpers losmaken met warm water door ze met een vochtig wattenschijfje te deppen.

Cyanoacrylaat verbindt zich met het proteïne van het oog en veroorzaakt een traanreactie die de verkleefing helpt opheffen.

Houd het oog bedekt tot de lijm loskomt, meestal binnen 1 tot 3 dagen.

Het oog niet open dwingen. Haal er medische hulp bij indien vaste deeltjes cyanoacrylaat achter het ooglid zitten die het oog krassen.

Verslikken:

Zorg dat de ademhalingswegen vrij zijn. Het product polymeriseert onmiddellijk in de mond, waardoor slikken haast onmogelijk wordt. Speeksel maakt het verharde product los van de mond (na verschillende uren).

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikt blusmiddelen:

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide
waternevel

Speciale brandbestrijdings procedures.

Brandweerlui moeten onafhankelijk ademhalingsapparaten dragen.

Verbrandingsproducten of ontstane gassen:

Oxiden van koolstof, oxiden van waterstof en irriterende organische dampen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens 91/155/EEG

Tridex KS2000 nadenlijm

6. Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Milieumaatregelen:

Product niet in de riolering laten komen.

Procedure voor het reinigen en opnemen:

Niet met doeken opdwelen. Giet er veel water overheen, om depolymerisatie te voltooien en schraap het materiaal van de vloer af. Uitgehard materiaal kan als ongevaarlijk afval weggegooid worden.

7. Hantering en opslag

Gebruik:

Ventilatie (laag niveau) is aanbevolen bij het gebruik van grote hoeveelheden of wanneer de geur merkbaar wordt

(Geurdrempel ligt bij ongeveer 1 à 2 ppm)

Om het risico van contact met huid of ogen zoveel mogelijk te beperken bevelen wij het gebruik van een doseerapparaat aan.

Opslag:

Bewaren in de originele containers bij 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bestanddelen met speciale controle parameters voor arbeidsplaatsen:

Geldig voor Nederland

Basis

(Nederlandse) Beleidsregel bestuurlijke grenswaarden (MAC-waarden)

Inhoudsstof	ppm	mg/m3	Type	Categorie	Opmerkingen
ethyl-2-cyanoacrylaat 7085-85-0		1,5	Korte-termijn grenswaarde.	In de lijst opgenomen.	

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Handbeveiliging:

Waar de mogelijkheid bestaat van langdurig of herhaald contact met de huid, raden wij het gebruik aan van PVA of nitril rubber kaphandschoenen

Het gebruik van chemisch bestendige handschoenen uit Nitril is aangeraden

Oogbeveiliging:

Beschermingsbril dragen

Algemene voorzorgs- en hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

9. Fysische en chemische eigenschappen

Uitzicht

vloeistof
transparant kleurloos tot geelachtig

Geur:

irriterend

pH-waarde

niet van toepassing

Kookpunt

> 149 °C (> 300,2 °F)

Vlampunt

80,0 - 93,4 °C (176 - 200,1 °F)

Dampdruk

0,27 mbar

Densiteit

1,1000 g/cm3

Q

Oplosbaarheid kwalitatief

Polymeriseert bij contact met water.

(Oplosmiddel: water)

Oplosbaarheid kwalitatief

mengbaar

(Oplosmiddel: Aceton)

VOC-gehalte

(EC)

< 3,00 % (Zoals gedefinieerd in de Richtlijn van de Raad 2004/42/EC)

VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN

volgens 91/155/EEG

Tridex KS2000 nadenlijm

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden:

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

Te vermijden

Snelle exothermische polymerisatie gebeurt in aanwezigheid van water, aminen, alkaliën en alcohol.

11. Toxicologische informatie

Acute orale toxiciteit:

Cyanoacrylaten worden als relatief weinig giftig beschouwd. De acute orale LD50 bedraagt > 5000mg/kg (rat). Het is haast onmogelijk in te slikken aangezien het zeer vlug polymeriseert in de mond.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Langdurige blootstelling aan hoge dampconcentraties kan bij gevoelige individuen leiden tot chronische aandoeningen

In droge lucht, relatieve luchtvochtigheid <50%, kunnen de dampen de ogen en het ademhalingsstelsel irriteren.

Huidirritatie:

Irriterend voor de huid

Lijmt huid aan elkaar in seconden. Wordt beschouwd als weinig giftig. Acute LD50 (konijn) bij opname door de huid >2000mg/kg.

Wegens het optreden van polymerisatie aan het huidoppervlak wordt het optreden van allergische reacties onmogelijk geacht.

Irritatie van de ogen:

Irriterend voor de ogen.

In vloeibare toestand lijmt dit product oogleden. In droge lucht (RV<50%) kunnen de dampen irriteren en tranende ogen veroorzaken.

12. Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:

Biologische en Chemische Zuurstof Vraag (BOD en COD) zijn onbeduidend mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

13. Instructies voor verwijdering

Product

Afvalverwerking:

Polymeriseren door het product langzaam bij water te voegen (10:1). Verwijderen als niet giftig en niet in water oplosbaar vast chemisch afval in een erkende stortplaats of door verbranding onder gecontroleerde omstandigheden.

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

De afvalbijdrage van dit product is zeer klein in vergelijking met het artikel waarin het wordt gebruikt

Afvalcode(EWC):

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

Verpakking

Afvalverwerking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport ADR:

Geen gevaarlijk product

Transport per trein RID:

Geen gevaarlijk product

Binnenscheepvaarttransport ADN:

Geen gevaarlijk product

Zeeschiptransport IMDG:

Geen gevaarlijk product

Luchttransport IATA:

Klasse: 9

Verpakkingsgroep:

Packaging instruction (passenger) 906

Packaging instruction (cargo) 906

UN-nr: 3334

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 91/155/EEG

Tridex KS2000 nadenlijm

Gevaarsetiket: 9
proper shipping name: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

15. Wettelijke verplichte informatie

Belangrijke risico's Xi: irriterend



R-zinnen:

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

S-zinnen

S23: Niet inademen damp/spuitnevel

S24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig afspoelen met water en deskundig medisch advies inwinnen.

Extra aanwijzingen:

Cyanoacrylaat. Gevaarlijk! Kleeft binnen enkele seconden aan huid en ogen vast. Buiten het bereik van kinderen houden.

16. Overige informatie

Volledige tekst van de relevante R-zinnen die in het betrokken veiligheidsinformatieblad afgekort worden vermeld, in de rubrieken 2 en 3. Zie rubriek 15 voor het kenmerken van het product.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Dit veiligheidsblad werd opgesteld in overeenstemming met de Richtlijn 67/548/EEC van de Raad en zijn amendementen, en Richtlijn 1999/45/EC van de Commissie.

Veranderd 02/10/2006