

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 91/155/EEG

Tridex KS 143

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

Handelsnaam: Tridex KS 143
Toepassing van de stof/bereiding: Lijm
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

Chemische karakterisering

Beschrijving Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen

CAS	110-82-7	cyclohexaan	2.5-10%
EINECS	203-806-2	Xn,F,N;R 11-38-50/53-65-67; S 2-9-16-25-33-60-61-62	
CAS	79-20-9	Methylacetaat	2.5%-10%
EINECS	201-185-2	Xi, F; R 11-36-66-67; S 2-16-26-29-33	
CAS	9016-87-9	difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	2.5-10%
		Xn; R 20-36/37/38-42/43; S 1/2-23-36/37-45	
		tris(nonylphenol)phosphiet (TNPP)	=2.5%
		Xi,N; R 38-43-50/53; S 24-37-57-60-61	

Aanvullende gegevens De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3.* Identificatie van de gevaren

Gevaarsomschrijving



Xn schadelijk



F licht ontvlambaar



N Milieugevaarlijk

Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Werkt narcotiserend.

R11 Licht ontvlambaar.

R 36/38 Irriterend voor ogen en huid.

R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Classificatiesysteem

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 91/155/EEG

Tridex KS 143

4. Eerste hulp maatregelen

Na het inademen

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact

onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikt blusmiddelen

CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

water, krachtige waterstraal

Speciale beschermende kleding:

Geen bijzondere maatregelen nodig.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen. Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Procedure voor het reinigen/opnemen

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Niet met water of andere waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

7. Hantering en opslag

Handling:

Informatie m.b.t. veilig hanteren

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar.

Ontstekingsbronnen op afstand houden- niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 91/155/EEG

Tridex KS 143

8.* Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens :zie 7

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

110-82-7 cyclohexaan (2.5-10%)

MAC	Korte termijn waarde: 1750 mg/m ³ , 500ppm
	Lange termijn waarde: 875 mg/m ³ , 250 ppm

79-20-9 methylacetaat (2.5-10%)

MAC	610 mg/m ³ , 200ppm
-----	--------------------------------

Aanvullende gegevens

Als basis dienden lijsten die bij de opstelling geldig waren.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden

Ademhalingsbescherming

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Handbescherming

Veiligheidshandschoenen. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/ de stof/ de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product/de bereiding/ het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

9.* Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens:

Vorm	vloeibaar
Kleur	Barnsteenkleurig
Geur	Karakteristiek

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik	Niet bepaald
-----------------------	--------------

Kookpunt/kookpuntbereik	57°C
-------------------------	------

Vlampunt	-18°C
----------	-------

Ontstekingstemperatuur	260,0°C
------------------------	---------

Zelfontsteking	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
----------------	--

Ontploffingsgevaar	het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
--------------------	--

Ontploffingsgrenzen

Onderste	1.2 Vol %
----------	-----------

Bovenste	16.0 Vol %
----------	------------

Dampdruk bij 20°C	220,0 hPa
-------------------	-----------

Dichtheid bij 20°C	1.00 g/cm ³
--------------------	------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 91/155/EEG

Tridex KS 143

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	Niet resp. gering mengbaar.
Viscositeit Dynamisch bij 20°C	5000mPas
Oplosmiddelgehalte Organisch oplosmiddel	18.0%
Gehalte aan vaste bestanddelen	82,00%

10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische afbraak/ te vermijden omstandigheden

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschriften.

Gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke afbraakproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11.* Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden		
110-82-7 cyclohexaan		
Oraal	LD50	12705 mg/kg

Primaire aandoening:

op de huid

Prikkelt de huid en de slijmvliezen

aan het oog

Prikkeling

Overgevoeligheid

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Aanvullende toxicologische informatie

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Schadelijk, Irriterend.

12.* Milieu-informatie

Ecotoxische effecten:

Opmerking

Giftig voor vissen.

Algemene informatie

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 91/155/EEG

Tridex KS 143

13. Instructies voor verwijdering

Product:

Aanbeveling

Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

08 04 09	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
----------	---

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14.* Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend)

ADR/GGVS/E klasse:	3(F1) Brandbare vloeistoffen
Kemler-getal	33
UN-nummer	1133
Verpakkingsgroep:	III
Omschrijving van het goed	1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640H

Vervoer per zeeschip IMDG

IMDG-klasse	3
UN-nummer	1133
Label	3
Verpakkingsgroep	III
EMS-nummer	F-E,S-D
Marine pollutant	Neen
Juiste technische benaming	ADHESIVES

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO/IATA-klasse	3
UN/ID-nummer	1133
Label	3
Verpakkingsgroep:	III
Juiste technologische benaming	ADHESIVES

15.* Wettelijke verplichte informatie

Kentekening volgens EEG-richtlijnen

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Kenletter en gevaaromschrijving van het product



Xn Schadelijk



M Milieugevaarlijk



F Licht ontvlambaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 91/155/EEG

Tridex KS 143

R-zinnen:

- 11 Licht ontvlambaar
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid
- 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen:

- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 37 Draag geschikte handschoenen
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen.)
- 57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat Isocyanaten. Zie aanwijzingen van de fabrikant.

Nationale voorschriften:

Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	5.0
NK	19.8

Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16.* Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante R-zinnen

- 11 Licht ontvlambaar.
- 20 Schadelijk bij inademing.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd.**

Datum: 26/05/2005