

Tiplon PUR

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de

Handelsnaam:

Tiplon PUR

Toepassing van de stof/bereiding:

Kleefmiddel

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

E-mail:

info@waterdicht.be

Internet:

www.waterdicht.be

Inlichtingen in noodsituatie (antigifcentrum) : 0032 070 245 245

2. Identificatie van de risico's

- Gevaaromschrijving:



Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

- Speciale gevaaromschrijving 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.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

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 aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 67 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.

- GHS-etiketteringselementen



Gevaar

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.



Gevaar

Tiplon PUR

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Waarschuwing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken



H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- Preventie:

P210 Verijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

- Reactie:

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

- Verwijdering:

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3.Samenstelling/informatie over de bestanddelen

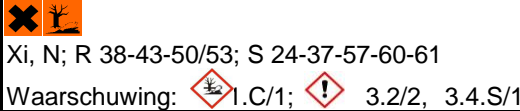
- Chemische karakterisering

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexaan Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67; S 2-9-16-25-33-51-60-61-62 Gevaar: 2.6/2; 3.10/1 Waarschuwing: 1.C/1; 3.2/2, 3.8/3	2.5-10%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	Methylacetaat Xi, F; R 11-36-66-67; S 2-16-26-29-33 Gevaar: 2.6/2 Waarschuwing: 3.3/2, 3.8/3	2.5-10%
CAS: 9016-87-9	difenyilmethandiisocyanate, isomers and homologues Carc. Cat. 3; Xn, Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20; S 1/2-23-36/37-45 Gevaar: 4.R/1 Waarschuwing: 1.1/4, 3.8/3; 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1	2.5-10%

Tiplon PUR

CAS: 26523-78-4	tris(nonylphenol)fosfiet (TNPP) 	≤ 2.5%
-----------------	---	--------

- Aanvullende gegevens:

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

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: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken

- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal, Water.

- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

6. Maatregelen bij 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 de 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 waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

7. Hantering en opslag

- Handling:

- Informatie m.b.t. veilig hanteren: Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Tiplon PUR

- **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.

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%)

MAK	Korte termijn waarde: 1400 mg/m ³ Lange termijn waarde: 7010 mg/m ³
-----	--

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij 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 werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
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.

Tiplon PUR

· 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
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 voorschrift.
- Te vermijden stoffen:
- Gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.
- Gevaarlijke afbraakproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Tiplon PUR

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden

110-82-7 cyclohexaan

Oraal	LD50	12705 mg/kg
-------	------	-------------

• **Primaire aandoening:**

• **op de huid:** Prikkelde 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 produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

Irriterend

• **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

12. Ecologische informatie

• **Ecotoxische effecten:**

• **Opmerking:** Giftig voor vissen.

• **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch 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

13. Instructies voor verwijdering

Product:

Aanbeveling

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

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.


Tiplon PUR

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		
Bijzondere kenmerking:	Symbol (vis en boom)		
Omschrijving van het goed	1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640H		
Tunnelbeperkingscode	D/E		

Vervoer per zeeschip IMDG

IMDG-klasse	3	
UN-nummer	1133	
Label	3	
Verpakkingsgroep	III	
EMS-nummer	F-E,S-D	
Marine pollutant	Ja	
	Symbol (vis en boom)	
Juiste technologische benaming	ADHESIVES (CYCLOHEXANE, dibutyltin dilaurate)	

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

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

- UN "Model Regulation": UN1133, LIJMEN, 3, III
- *Milieugevaren: Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: cyclohexaan*

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

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

R-zinnen:

- 11 Licht ontvlambaar
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid
- 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- 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

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Tiplon PUR

schadelijke effecten veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Tiplon PUR

S-zinnen:

- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 23 De damp niet inademen.
- 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- 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 toeberedingen:

Bevat Isocyanaten. Zie aanwijzingen van de fabrikant.

Nationale voorschriften:

Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	4,5
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.
- 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- 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.

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Tiplon PUR

Herziening van 19/10/2010 Versie 4

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