



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.03.2008

Herziening van: 13.03.2008

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Dynol N 1696
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** contactlijm
- **Fabrikant/leverancier:**
Paramelt Veendam BV
Postbus 322
9640 AH Veendam
Tel: 0031 (0)598 662 500
Fax: 0031 (0)598 662 550
email: HSE-VDM@paramelt.com
- **Inlichtingengevende sector:** Tel:0031 (0)598 662 500
- **Inlichtingen in noodsituatie:** 0031 (0) 30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



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 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.

- **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

2.6/2 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.



Waarschuwing

3.8/3 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.03.2008

Herziening van: 13.03.2008

Handelsnaam: Dynol N 1696

(Vervolg van blz. 1)



4.1/2 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Preventie:

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - niet roken.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie:

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Bij onwel voelen een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen.

In geval van brand: Blussen met: CO₂, bluspoeder of waterstraal.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Achter slot bewaren.

Verwijdering:

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

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt Xn, F, N; R 11-51/53-65-67; S 9-16-20-23-24-29-33-43-57-62 Gevaar: 2.6/2; 3.10/1 Waarschuwing: 3.8/3 4.1.C/2	25-50%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexaan Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67; S 2-9-16-25-33-60-61-62 Gevaar: 2.6/2; 3.10/1 Waarschuwing: 4.1.C/1; 3.2/2, 3.8/3	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetaat Xi, F; R 11-36-66-67; S 2-16-26-33 Gevaar: 2.6/2 Waarschuwing: 3.3/2A, 3.8/3	10-25%
CAS: 136-23-2 EINECS: 205-232-8	zinkbis(dibutylthiocarbamaat) Xi, N; R 36/37/38-43-50/53; S 2-24-37-60-61 Waarschuwing: 4.1.C/1; 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1, 3.8/3	≤ 2.5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.03.2008

Herziening van: 13.03.2008

Handelsnaam: Dynol N 1696

(Vervolg van blz. 2)

· **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

*

6 Maatregelen bij onopzettelijk 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.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

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 ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen 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.

*

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.03.2008

Herziening van: 13.03.2008

Handelsnaam: Dynol N 1696

(Vervolg van blz. 3)

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
64742-49-0 gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (25-50%)	
MAC	250 ppm
110-82-7 cyclohexaan (10-25%)	
BGW	Korte termijn waarde: 1750 mg/m ³ , 500 ppm Lange termijn waarde: 875 mg/m ³ , 250 ppm
141-78-6 ethylacetaat (10-25%)	
BGW	Korte termijn waarde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 150 ppm
471-34-1 calciumcarbonaat (2.5-10%)	
BGW	10 mg/m ³

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:**

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

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **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:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	60°C

· **Vlampunt:** -18°C

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.03.2008

Herziening van: 13.03.2008

Handelsnaam: Dynol N 1696

(Vervolg van blz. 4)

· Ontstekingstemperatuur:	260°C
· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1.2 Vol %
Bovenste:	11.5 Vol %
· Dampdruk bij 20°C:	155 hPa
· Dichtheid bij 20°C:	0.865 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20°C:	2500 mPas
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	56.7 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	43.3 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

110-82-7 cyclohexaan

Oraal	LD50	12705 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

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 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.03.2008

Herziening van: 13.03.2008

Handelsnaam: Dynol N 1696

(Vervolg van blz. 5)

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **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 technische benaming:** ADHESIVES

- **UN "Model Regulation":** UN1133; LIJMEN; 3; III
- **Milieugevaren:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.03.2008

Herziening van: 13.03.2008

Handelsnaam: Dynol N 1696

(Vervolg van blz. 6)

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:

F Licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

· R-zinnen:

- 11 Licht ontvlambaar.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· S-zinnen:

- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.
- 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

· Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:

Bevat zinkbis(dibutylthiocarbamaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

· Nationale voorschriften:**· Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	56.7

· Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

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

· Relevante R-zinnen

- 11 Licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch 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 internationale 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
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.03.2008

Herziening van: 13.03.2008

Handelsnaam: Dynol N 1696

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg van blz. 7)

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

NL