



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2009

Herziening van: 19.03.2009

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** 6.40 ZWALUW SUPER ADHESIVE
- **Artikelnummer:** MD-MGL
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Kleefmiddel
Lijm
- **Fabrikant/leverancier:**
DEN BRAVEN SEALANTS BV
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
Netherlands
Tel: +31 (0)162-491000
Fax: +31 (0)162-421217
E-mail: info@denbraven.nl
Internet: www.denbraven.nl
- **Inlichtingengevende sector:**
Product safety department.
info@denbraven.nl
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
info@denbraven.nl
Tel.: +31 (0)162-491000

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend

- **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.

R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

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

- **Classificatiesysteem:**

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

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7085-85-0 EINECS: 230-391-5	ethyl-2-cyaanacrylaat Xi; R 36/37/38	50 - < 100%
CAS: 9011-14-7	polymethylmethacrylate Xi; R 36/37/38	1 - < 20%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8	hydrochinon Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3; Xn, Xi, N; R 22-40-41-43-68-50	0,1 - < 1,0%

(Vervolg op blz. 2)



datum van de druk: 19.03.2009

Herziening van: 19.03.2009

Handelsnaam: 6.40 ZWALUW SUPER ADHESIVE

(Vervolg van blz. 1)

· **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** 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

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
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.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

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:**

7085-85-0 ethyl-2-cyanoacrylaat (50-100%)

MAK | Korte termijn waarde: 1,5 mg/m³

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 3)



datum van de druk: 19.03.2009

Herziening van: 19.03.2009

Handelsnaam: 6.40 ZWALUW SUPER ADHESIVE

(Vervolg van blz. 2)

· 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.
- 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:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	185°C

· Vlampunt: > 55°C

· Ontstekingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

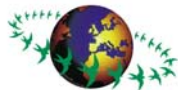
· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.

· Dampdruk: Niet bepaald.

· Dichtheid bij 20°C: 1,07 g/cm³

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2009

Herziening van: 19.03.2009

Handelsnaam: 6.40 ZWALUW SUPER ADHESIVE

(Vervolg van blz. 3)

- | | |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet oplosbaar. |
| · pH-waarde: | Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| VOC (EG) | 0,00 % |
| VOC (EG) | g/l |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties**
 - Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
 - Reacties met water.
 - Reacties met alkaliën (logen).
 - Reactie met aminen.
 - Reactie met alcohol.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Prikkelende gassen/dampen

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

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

123-31-9 hydrochinon

Oraal	LD50	320 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **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:
Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.
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.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen 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
----------	----------------------------------------------------------------------------------------

(Vervolg op blz. 5)



datum van de druk: 19.03.2009

Herziening van: 19.03.2009

Handelsnaam: 6.40 ZWALUW SUPER ADHESIVE

(Vervolg van blz. 4)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**

- **ADR/GGVS/E klasse:** -

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**

- **IMDG-klasse:** -

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-klasse:** -

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

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

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend

- **R-zinnen:**

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

- **S-zinnen:**

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.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

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

Bevat hydrochinson. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B

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**

22 Schadelijk bij opname door de mond.

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

(Vervolg op blz. 6)



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2009

Herziening van: 19.03.2009

Handelsnaam: 6.40 ZWALUW SUPER ADHESIVE

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
68 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

(Vervolg van blz. 5)

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.
- **Contact-persoon:** Mr. C.J.A. Timmermans
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL