



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.12.2009

Herziening van: 18.06.2008

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

- Informatie over het produkt
- Handelsnaam: **6.10 ZWALUW MONTAGEFIX-N**
- Artikelnummer: 610M0941
- Toepassing van de stof / van de bereiding Kleefmiddel
- 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

· Gevaarschrijving:



Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar

· Speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:

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

- R 11 Licht ontvlambaar.
- R 38 Irriterend voor de huid.
- R 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R 63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- 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.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

	mengsel van alifatische koolwaterstoffen	10-30%
	Xi, F, N; R 11-38-51/53-67	

(Vervolg op blz. 2)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.12.2009

Herziening van: 18.06.2008

Handelsnaam: 6.10 ZWALUW MONTAGEFIX-N

(Vervolg van blz. 1)

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueen Repr. Cat. 3; Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-30%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetaat Xi, F; R 11-36-66-67	5-10%

· **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoeien en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Geen braken tweebrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

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:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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:**

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.

7 Hantering en opslag

· **Handling:**

· **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

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

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

(Vervolg op blz. 3)



datum van de druk: 03.12.2009

Herziening van: 18.06.2008

Handelsnaam: 6.10 ZWALUW MONTAGEFIX-N

(Vervolg van blz. 2)

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.

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

108-88-3 toluen (10-30%)

BGW	150 mg/m ³ , 40 ppm
-----	--------------------------------

141-78-6 ethylacetaat (5-10%)

BGW	Korte termijn waarde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm
	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 150 ppm

- **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.
 - Aanraking met de huid vermijden.
 - 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

NL

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.12.2009

Herziening van: 18.06.2008

Handelsnaam: 6.10 ZWALUW MONTAGEFIX-N

(Vervolg van blz. 3)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Pasteus
Kleur:	Geel
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

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

· **Vlampunt:** < 0°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 460°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:	7,0 Vol %

· **Dampdruk:** Niet bepaald.

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,13 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· Oplosmiddelgehalte:

VOC (EG)	44,96 %
VOC (EG)	508,0 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 sterke zuren.

· **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

· Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

108-88-3 toluen

Oraal	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

· Primaire aandoening:

· **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.

· **aan het oog:** Prikkeling

(Vervolg op blz. 5)



datum van de druk: 03.12.2009

Herziening van: 18.06.2008

Handelsnaam: 6.10 ZWALUW MONTAGEFIX-N

(Vervolg van blz. 4)

- **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 toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
 Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Algemene informatie:**
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
 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.
 schadelijk voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen 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 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 33
- **UN-nummer:** 1133
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Etiket:** 3
- **Omschrijving van het goed:** 1133 LIJMEN
- **Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ4**

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1133
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-E

(Vervolg op blz. 6)



datum van de druk: 03.12.2009

Herziening van: 18.06.2008

Handelsnaam: 6.10 ZWALUW MONTAGEFIX-N

(Vervolg van blz. 5)

· **Juiste technische benaming:** ADHESIVES

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



· **ICAO/IATA-klasse:** 3
· **UN/ID-nummer:** 1133
· **Label** 3
· **Verpakkingsgroep:** II
· **Juiste technische benaming:** ADHESIVES

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:**



Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

tolueen

· **R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.
38 Irriterend voor de huid.
48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

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.
38 Irriterend voor de huid.
48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

(Vervolg op blz. 7)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.12.2009

Herziening van: 18.06.2008

Handelsnaam: 6.10 ZWALUW MONTAGEFIX-N

(Vervolg van blz. 6)

- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- 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.

- **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