

# Den Braven Sealants bv

Postbus 194, 4900 AD Oosterhout, Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout, Nederland  
Telefoon +31 (0) 162-491000, Fax +31 (0) 162-451217, E-Mail: [Info@denbraven.nl](mailto:Info@denbraven.nl)



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Zwaluw PU-Foam & NBS-Gunfoam

Referentie : 5.10  
Grade : B3  
Datum : 23-09-2004  
Vervangt : vorige blad

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

**Product naam** : Zwaluw PU-Foam & NBS-Gunfoam  
**Toepassing van het product** : Afdichtmiddel, isolatiemiddel en bevestigingsmiddel voor de bouw.  
**Leverancier** : Zie boven  
**Noodtelefoon nummer** : +31 (0) 413-268716 b.g.g. +31 (0) 161-451909 (na werktijd)

### 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

**Chemische omschrijving** : Polyurethaanschuim op basis van polyurethaan prepolymeer, drijfgassen en hulpstoffen.

<u>Gevaarlijke bestanddelen <math>\geq 1\%</math> en giftige bestanddelen <math>&gt; 0,1\%</math></u>	<u>CAS Nummer</u>	<u>Einecs Nummer</u>	<u>Gewicht %</u>	<u>Gevaar Symbool</u>	<u>R Zinnen</u>
Mengsel van propaan (drijfgas)	74-98-6	200-827-9		F <sup>+</sup>	12
en butaan (drijfgas)	106-97-8	203-448-7	1-15	F <sup>+</sup>	12
Dimethylether (drijfgas)	115-10-6	204-065-8	1-15	F <sup>+</sup>	12
Diphenylmethaan-4,4'-diisocyanaat (MDI), isomeren homologen.	9016-87-9	Niet bekend	30-45	Xn	20-36/37/38-42/43

### 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Mogelijke gevaren voor de gezondheid** : Schadelijk bij inademing.  
Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid  
Bij ontoereikende ventilatie kan zich een ontplofbaar damp- luchtmengsel vormen.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**Ogen** : Voorzichtig afvegen, aansluitend 15 minuten met stromend water spoelen en daarbij de oogleden optillen. Zoek medische hulp indien irritatie aanhoudt.  
**Mond (inslikken)** : Mond meerdere malen met water spoelen. Arts raadplegen en dit veiligheidsblad laten zien.  
**Longen (inhalatie)** : Frisse lucht en rust. Bij aanhoudende problemen arts raadplegen.  
**Huid** : Afvegen, daarna wassen met water en zeep. Zoek medische hulp indien irritatie aanhoudt.  
**Kleren** : Verontreinigde kledingstukken verwijderen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Geschikte blusmiddelen** : CO<sub>2</sub>, poeder, schuim en water spray.  
**Ongeschikte blusmiddelen** : Niet bekend.  
**Speciale handelingen bij brandbestrijding** : Persluchtmasker en beschermende kleding dragen. Ongeschonden bussen direct uit de gevaarszone verwijderen. Met water koelen. Bussen kunnen barsten!

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**Milieu maatregelen** : Verwijderd houden van afvoeren en waterlopen.  
**Schoonmaak procedure** : Mechanisch opnemen en in een geschikte afvalbak deponeren.  
**Persoonlijke bescherming** : Geschikte beschermende uitrusting dragen zoals beschreven in hoofdstuk 8 onder 'oog en huid bescherming'.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

**Hantering** : Hanteren in goed geventileerde ruimtes. Vermijdt contact met huid en ogen en slik niet in.  
**Opslag** : Opslaan in gesloten verpakking tussen 5°C en 25°C verwijderd van direct zonlicht of andere warmtebronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

<b>Blootstellinggrenzen</b>	: MAC-TLV propaan/butaan: 1000 ppm, dimethylether: 1000 ppm MAC-TLV diphenylmethaan-4,4'-diisocyaan: 0,005 ppm.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	: Dampen niet inademen. Zorg voor goede ventilatie. Bij onvoldoende ventilatie volgezichtsmasker met A2B2P3 filter. Draagbaar adembeschermingstoestel EN 136-137-140-141-143-145-400-401-401-1061.
<b>Oog en huidbescherming</b>	: Voorkom contact met de ogen en de huid. Draag veiligheidsbril. (prEN 166).
<b>Arbeidshygiëne</b>	: Niet eten of drinken tijdens gebruik. Voor de pauze en na het werk de handen wassen. Niet met vuile handen in de ogen wrijven.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

<b>Fysische toestand</b>	: Aërosol	<b>Vlampunt</b>	: Nvt	°C
<b>Kleur</b>	: Geel	<b>Onderste explosie grens</b>	: Nb	vol-%
<b>Geur</b>	: Reukloos	<b>Bovenste explosie grens</b>	: Nb	vol-%
<b>Dichtheid (water=1)</b>	: Nvt g/ml	<b>Ontstekingstemperatuur</b>	: >300	°C
<b>pH (water=7)</b>	: Nvt	<b>Dampspanning</b>	: 5,5	bar
<b>Kookpunt (water =100)</b>	: Nvt °C	<b>Mengbaar met water</b>	: Nee	
<b>Vriespunt (water = 0)</b>	: Nvt °C	<b>Mengbaar met organische oplosmiddelen</b>	: Ja	
<b>VOC-gehalte (g/bus)</b>	: 750ml: 65,4g / 700ml: 59,3g / 600ml: 52,3g / 500ml: 43,6g / 400ml: 34,9g / 300ml: 26,2g			

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Bij normaal gebruik geen.
<b>Te vermijden materialen</b>	: Niet bekend
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Barstgevaar bij temperaturen boven de 50°C.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>Product informatie</b>	<b>MDI</b>	<b>Propaan</b>	<b>Butaan</b>	<b>Dimethylether</b>
<b>Acuut oraal LD50 (mg/kg) rat</b>	: 10.000	nb	nb	nb
<b>Acuut dermaal LD50 (mg/kg)</b>	: nb	nb	nb	nb
<b>Acuut inhalatie LC50 (mg/l) muis</b>	: nb	nb	658	386

**Overige informatie** : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid

Voor gegevens over gevaarlijke bestanddelen zie 'punt 2'.

**12. MILIEU-INFORMATIE**

Onverhard materiaal niet in het milieu laten komen.

<b>Afbreekbaarheid</b>	: Niet bekend
<b>Eco toxiciteit</b>	: Niet bekend
<b>WGK (Duitsland)</b>	: 1 (zelfclassificatie)

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Verwijder in overeenstemming met de landelijke, provinciale en lokale bepalingen.

<b>Afvalcode lege bus (Duitsland)</b>	: 16.05.04
<b>Afvalcode verhard product (Duitsland)</b>	: 17.06.04

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

<b>Zee transport volgens IMDG</b>	: Klasse 2, EmS: F-E, S-U, MFAG: 370, Gelimiteerde hoeveelheid: 1 l / 30kg.
<b>Weg transport volgens ADR</b>	: Klasse 2, Classificatiecode: 5A, Gelimiteerde hoeveelheid : LQ2.
<b>Lucht transport ICAO/IATA</b>	: Klasse 2.1, verpakkingsgroep II, Pkg-Notes: Pass. 203/75kg, Cargo: 203/150kg
<b>UN-nummer</b>	: 1950
<b>Juiste vervoersnaam</b>	: Spuitbussen (Aërosolen)

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

Conform EG richtlijnen 67/548/EC en 1999/45/EC:

<b>Gevaar symbool</b>	: F <sup>+</sup> zeer licht ontvlambaar , Xn schadelijk
<b>Bevat</b>	: Diphenylmethaan-4,4'-diisocynaat, isomeren en homologen
<b>R-zinnen</b>	: <b>20</b> Schadelijk bij inademing. <b>36/37/38</b> Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. <b>42/43</b> Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
<b>S-zinnen</b>	: <b>26</b> Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. <b>28</b> Na aanraking met de huid meteen afwassen met veel water en zeep. <b>38</b> Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. <b>45</b> Bij ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen. (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
<b>Voor DHZ gebruiker</b>	: Voelbare gevaarsaanduiding van toepassing
<b>Extra</b>	: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij ontoereikende ventilatie kan een ontplofbaar damp-lucht-mengsel vormen.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt volgens EG-richtlijn 91/155/EC alsmede de wijzigingen hierop inclusief 2001/58/EC. Hoewel aan de samenstelling van de tekst de grootst mogelijke zorg is besteed, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de schade van welke aard en omvang ook, welke zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van dit blad. Bestaande wetten en bepalingen dienen door de ontvanger van onze producten in eigen verantwoordelijkheid te worden gevolgd.

<b>Nvt</b>	: Niet van toepassing
<b>NB</b>	: Niet bekend