

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



VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Zwaluw Flexfoam

Referentie : 5.14
Grade : B2
Datum : 12-03-2007
Vervangt : vorige blad

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

Product naam : Zwaluw Flexfoam
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) 161-454480 (na werktijd)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

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

<u>Gevaarlijke bestanddelen $\geq 1\%$ en giftige bestanddelen $> 0,1\%$</u>	<u>CAS Nummer</u>	<u>Einecs Nummer</u>	<u>Gewicht %</u>	<u>Gevaar Symbool</u>	<u>R Zinnen</u>
Diphenylmethaan-4,4'-diisocyanaat (MDI), isomeren homologen.	9016-87-9	niet bekend	25-50	Xn	20-36/37/38-42/43
Tris(2-chloorisopropyl)-fosfaat	13674-84-5	237-158-7	10-25	nvt	52/53
Gehalogeneerd Polyetherpolyol	86675-46-9	niet bekend	2,5-10	Xn	22
Isobutaan	75-28-5	200-857-2	2,5-10	F ⁺	12
Dimethylether (drijfgas)	115-10-6	204-065-8	<2,5	F ⁺	12

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 : CO₂, 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.

Zwaluw Flexfoam

Grade: B2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellinggrenzen	:	MAC-TLV Isobutaan: 1000 ppm, dimethylether: 1000 ppm MAC-TLV diphenylmethaan-4,4'-diisocyaan: 0,05 mg/m ³
Ademhalingsbescherming	:	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.
Oog en huidbescherming	:	Voorkom contact met de ogen en de huid. Draag veiligheidsbril. (prEN 166).
Arbeidshygiëne	:	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

Fysische toestand	:	Aërosol	Vlampunt	:	Nvt	°C
Kleur	:	Beige	Onderste explosie grens	:	Nb	vol-%
Geur	:	Reukloos	Bovenste explosie grens	:	Nb	vol-%
Dichtheid (water=1)	:	1,118 g/ml	Ontstekingstemperatuur	:	>300	°C (20°C)
pH (water=7)	:	Nvt	Dampspanning	:	6	Bar
Kookpunt (water =100)	:	Nvt °C	Mengbaar met water	:	Nee	
Vriespunt (water = 0)	:	Nvt °C	Mengbaar met organische oplosmiddelen	:	Ja	

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Product informatie	:	MDI
Acuut oraal LD50 (mg/kg) rat	:	>5000
Acuut dermaal LD50 (mg/kg)	:	>5000 (konijn)
Acuut inhalatie LC50 (mg/l)	:	0,49 (rat)

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.

Afbreekbaarheid	:	Niet bekend
Eco toxiciteit	:	Niet bekend
WGK (Duitsland)	:	1 (zelfclassificatie)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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

Europese afvalcode	:	17 06 04 16 05 04
---------------------------	---	----------------------

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Zettransport volgens IMDG	:	Klasse 2.1, EmS: F-D, S-U, MFAG: 370, Gelimiteerde hoeveelheid: 1ℓ / 30kg.
Wegtransport volgens ADR	:	Klasse 2, Classificatiecode: 5F, Gelimiteerde hoeveelheid : LQ2.
Luchttransport ICAO/IATA	:	Klasse 2.1
UN-nummer	:	1950
Juiste vervoersnaam	:	Spuïtbussen (Aërosolen)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Gevaar symbool	: F ⁺ zeer licht ontvlambaar , Xn schadelijk
Bevat	: Diphenylmethaan-4,4'-diisocynaat, isomeren en homologen
R-zinnen	: 20 Schadelijk bij inademing. 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
S-zinnen	: 2 Buiten bereik van kinderen bewaren. 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren. 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken. 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen. 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. 45 Bij ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen. (indien mogelijk hem dit etiket tonen) 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. 56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Voor DHZ gebruiker	: Voelbare gevaarsaanduiding van toepassing
Extra	: Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. 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 vlam of 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.

Nvt	: Niet van toepassing
NB	: Niet bekend