



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 13

Herziening van: 28.07.2014

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

. **1.1 Productidentificatie**

. **Handelsnaam:** BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

. **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefstof

. **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

. **Fabrikant/leverancier:**

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: msds@boltonadhesives.com

. **Inlichtinggevende sector:** Bison QESH

. **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 88 3235700

* **2 Identificatie van de gevaren**

. **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

. **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** Vervalt.

. **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

. **Classificatiesysteem:**

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

. **2.2 Etiketteringselementen**

. **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Het produkt moet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV niet worden gekenmerkt.

. **2.3 Andere gevaren**

. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

. **PBT:** Niet bruikbaar.

. **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

. **3.2 Mengsels**

. **Beschrijving:** Kleefstof

. **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt

. **Aanvullende gegevens:**

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

(Vervolg op blz. 2)

NL



Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

4 Eerstehulpmaatregelen

- . **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- . **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- . **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 geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- . **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- . **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- . **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Niet nodig.
- . **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- . **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . **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:** Geen.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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. 3)

NL



Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

8.1 Controleparameters

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

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

- . **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

- . **Handbescherming:**

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:**

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- . **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- . **Algemene gegevens**

- . **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Volgens de produktbeschrijving

- . **Reuk:** Karakteristiek

- . **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

- . **pH-waarde:** Niet bepaald.

- . **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

- . **Vlampunt:** > 100 °C

- . **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

- . **Ontstekingstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

- . **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- . **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 4)

NL



Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

- . **Ontploffingsgrenzen:**
 - Onderste:** Niet bepaald.
 - Bovenste:** Niet bepaald.
- . **Dampspanning:** Niet bepaald.
- . **Dichtheid bij 20 °C:** 1.44 g/cm³
- . **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- . **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- . **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- . **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- . **Viscositeit**
 - Dynamisch bij 20 °C:** 150000 mPas
 - Kinematisch:** Niet bepaald.
 - Organic Solvent content** 0.0 %
 - Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100.0 %
- . **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit**
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- . **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- . **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

12 Ecologische informatie

- . **12.1 Toxiciteit**
 - . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- (Vervolg op blz. 5)



Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

- . **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- . **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.
- . **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . **14.1 VN-nummer**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- . **klasse** vervalt
- . **14.4 Verpakkingsgroep:**
- . **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.5 Milieugevaren:**
- . **Marine pollutant:** Neen
- . **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- . **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- . **Transport/verdere gegevens:**
- . **IMDG**
- . **Opmerkingen:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

(Vervolg op blz. 6)

NL



Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

* **15 Regelgeving**

- . **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
Het produkt moet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV niet worden gekenmerkt.
- . **Nationale voorschriften:**
- . **Gevaarklasse v. water:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- . **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

- . **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QESH Department
- . **Contact-persoon:** Reach coördinator
- . *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

- . **Handelsnaam:** BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR
- . **CAS-nummer:**
9016-87-9
- . **EC-nummer:**
202-966-0
- . **Catalogusnummer:**
615-005-00-9

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- . **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefstof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: msds@boltonadhesives.com

- . **Inlichtingengevende sector:** Bison QESH

- . **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 88 3235700

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- . **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xn; Schadelijk

R20-40-48/20: Schadelijk bij inademing. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Xn; Sensibiliserend

R42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Xi; Irriterend

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

- . **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** Vervalt.

2.2 Etiketteringselementen

- . **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

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

(Vervolg op blz. 2)

NL

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

. Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:

Xn Schadelijk

. R-zinnen:

- 20 Schadelijk bij inademing.
- 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

. S-zinnen:

- 23 De damp niet inademen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

. Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

. 2.3 Andere gevaren**. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**. 3.1 Stoffen****. CAS-Nr. omschrijving**9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
Xn; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20**. Identificatienummer(s)**. **EC-nummer:** 202-966-0. **Catalogusnummer:** 615-005-00-9**4 Eerstehulpmaatregelen****. 4.1 Beschrijving van de 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:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

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: Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

(Vervolg op blz. 3)

NL



Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

- . **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- . **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- . **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . **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.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . **8.1 Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Vervalt.
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
(Vervolg op blz. 4)

NL



Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

- . **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
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 ademhalingsstoestel 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.
- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- . **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Handschoenen uit PVC of PE
- . **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- . **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- . **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- . **Algemene gegevens**
- . **Voorkomen:**
 - Vorm: Vloeistof
 - Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- . **Reuk:** Zwak, karakteristiek
- . **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- . **pH-waarde:** Niet bepaald.
- . **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik: < 0 °C

(Vervolg op blz. 5)

NL



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

Kookpunt/kookpuntbereik:	190 °C
. Vlampunt:	> 100 °C
. Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
. Ontstekingstemperatuur:	400 °C
. Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
. Zelfontsteking:	Niet bepaald.
. Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
. Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
. Dampspanning bij 25 °C:	0.0002 hPa
. Dichtheid bij 20 °C:	1.22 g/cm ³
. Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
. Dampdichtheid	Niet bepaald.
. Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
. Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
. Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	200 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
Organic Solvent content	0.0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	100.0 %
. 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit**
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reactie met alcohol.
Reacties met water.
Reacties met alkaliën, aminen en sterke zuren.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11 Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Prikfelt de huid en de slijmvliezen.

(Vervolg op blz. 6)

NL



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

- . **aan het oog:** Prikkelend
- . **Overgevoeligheid:**
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

12 Ecologische informatie

- . **12.1 Toxiciteit**
- . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
- . **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.
- . **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . **14.1 VN-nummer**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- . **klasse** vervalt
- . **14.4 Verpakkingsgroep:**
- . **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.5 Milieugevaren:**
- . **Marine pollutant:** Neen
- . **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- . **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- . **Transport/verdere gegevens:**
- . **IMDG**
- . **Opmerkingen:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.
(Vervolg op blz. 7)

NL



Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

* **15 Regelgeving**

- . **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
De stof is niet aanwezig.
- . **SZW-lijst van mutagene stoffen**
De stof is niet aanwezig.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
De stof is niet aanwezig.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
De stof is niet aanwezig.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
De stof is niet aanwezig.

. **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 product:**



Xn Schadelijk

. **R-zinnen:**

- 20 Schadelijk bij inademing.
- 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

. **S-zinnen:**

- 23 De damp niet inademen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

. **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

. **Nationale voorschriften:**

- . **Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

. **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 8)

NL



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

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.

- . **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QESH Department
- . **Contact-persoon:** Reach coördinator
- . *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 13

Herziening van: 28.07.2014

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

. 1.1 Productidentificatie

. **Handelsnaam:** BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

. 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefstof

. 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

. Fabrikant/leverancier:

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: msds@boltonadhesives.com

. **Inlichtinggevendende sector:** Bison QESH

. **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 88 3235700

2 Identificatie van de gevaren

. 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

. **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

. 2.2 Etiketteringselementen

. **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

. **Gevarenpictogrammen** vervalt

. **Signaalwoord** vervalt

. **Gevarenaanduidingen** vervalt

. Aanvullende gegevens:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

. 2.3 Andere gevaren

. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

. **PBT:** Niet bruikbaar.

. **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

. 3.2 Mengsels

. **Beschrijving:** Kleefstof

. **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt

4 Eerstehulpmaatregelen

. 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

. **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

. **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 geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

(Vervolg op blz. 2)

NL-G



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 13

Herziening van: 28.07.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

- . **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- . **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- . **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Niet nodig.
- . **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- . **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . **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:** Geen.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . **8.1 Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
(Vervolg op blz. 3)

NL-G



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 13

Herziening van: 28.07.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

- . **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- . **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- . **Handbescherming:**
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:**
Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- . **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- . **Algemene gegevens**
- . **Voorkomen:**
 - Vorm: Vloeibaar
 - Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- . **Reuk:** Karakteristiek
- . **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- . **pH-waarde:** Niet bepaald.
- . **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
 - Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.
- . **Vlampunt:** > 100 °C
- . **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
- . **Ontstekingstemperatuur:**
 - Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.
- . **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- . **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- . **Ontploffingsgrenzen:**
 - Onderste: Niet bepaald.
 - Bovenste: Niet bepaald.
- . **Dampspanning:** Niet bepaald.
 - Dichtheid bij 20 °C: 1,44 g/cm³

(Vervolg op blz. 4)

NL-G



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 13

Herziening van: 28.07.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

- . **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- . **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- . **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- . **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- . **Viscositeit**
 - Dynamisch bij 20 °C: 150000 mPas
 - Kinematisch: Niet bepaald.
 - Organic Solvent content 0,0 %
 - Gehalte aan vaste bestanddelen: 100,0 %
- . **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit**
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- . **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- . **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

12 Ecologische informatie

- . **12.1 Toxiciteit**
- . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

NL-G



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 13

Herziening van: 28.07.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
- . **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.
- . **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . **14.1 VN-nummer**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- . **klasse** vervalt
- . **14.4 Verpakkingsgroep:**
- . **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.5 Milieugevaren:**
- . **Marine pollutant:** Neen
- . **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- . **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- . **Transport/verdere gegevens:**
- . **IMDG**
- . **Opmerkingen:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . **VN "Model Regulation":** -

15 Regelgeving

- . **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- . **Gevarenpictogrammen** vervalt
- . **Signaalwoord** vervalt

(Vervolg op blz. 6)

NL-G



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 13

Herziening van: 28.07.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

- . **Gevarenaanduidingen** vervalt
- . **Nationale voorschriften:**
- . **Gevaarklasse v. water:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- . **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

- . **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QESH Department
- . **Contact-persoon:** Reach coördinator
- . *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL-G



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

. 1.1 Productidentificatie

. **Handelsnaam:** BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

. **CAS-nummer:**
9016-87-9

. **EC-nummer:**
202-966-0

. **Catalogusnummer:**
615-005-00-9

. 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefstof

. 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

. Fabrikant/leverancier:

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: msds@boltonadhesives.com

. **Inlichtingengevende sector:** Bison QESH

. **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 88 3235700

2 Identificatie van de gevaren

. 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

. **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

. 2.2 Etiketteringselementen

. **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL-G

datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

. Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS08

. Signaalwoord Gevaar**. Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

. Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

. Voorzorgsmaatregelen

P260 Damp niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

. Aanvullende gegevens:

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

. 2.3 Andere gevaren**. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****. PBT:** Niet bruikbaar.**. zPzB:** Niet bruikbaar.**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****. 3.1 Stoffen****. CAS-Nr. omschrijving**

9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

. Identificatienummer(s)**. EC-nummer:** 202-966-0**. Catalogusnummer:** 615-005-00-9**4 Eerstehulpmaatregelen****. 4.1 Beschrijving van de 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:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

NL-G



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

- 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:** Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.
 - . **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - . **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- . **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- . **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . **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.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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)

NL-G



Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

- . **8.1 Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Vervalt.
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- . **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
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.
- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- . **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Handschoenen uit PVC of PE
- . **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- . **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- . **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- . **Algemene gegevens**
- . **Voorkomen:**
 - Vorm:** Vloeistof
 - Kleur:** Volgens de produktbeschrijving

(Vervolg op blz. 5)

NL-G



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

- . **Reuk:** Zwak, karakteristiek
- . **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- . **pH-waarde:** Niet bepaald.
- . **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik:** < 0 °C
 - Kookpunt/kookpuntbereik:** 190 °C
- . **Vlampunt:** > 100 °C
- . **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
- . **Ontstekingstemperatuur:** 400 °C
- . **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
- . **Zelfontsteking:** Niet bepaald.
- . **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- . **Ontploffingsgrenzen:**
 - Onderste:** Niet bepaald.
 - Bovenste:** Niet bepaald.
- . **Dampspanning bij 25 °C:** 0,0002 hPa
- . **Dichtheid bij 20 °C:** 1,22 g/cm³
- . **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- . **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- . **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- . **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- . **Viscositeit**
 - Dynamisch bij 20 °C:** 200 mPas
 - Kinematisch:** Niet bepaald.
 - Organic Solvent content** 0,0 %
 - Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %
- . **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit**
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
 - Reactie met alcohol.
 - Reacties met water.
 - Reacties met alkaliën, aminen en sterke zuren.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

(Vervolg op blz. 6)

NL-G



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

11 Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Prikkelend de huid en de slijmvliezen.
- . **aan het oog:** Prikkelend
- . **Overgevoeligheid:**
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- . **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Carc. 2

12 Ecologische informatie

- . **12.1 Toxiciteit**
- . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:** Over het algemeen geen gevaar voor water
- . **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.
- . **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . **14.1 VN-nummer**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- . **klasse** vervalt
- . **14.4 Verpakkingsgroep:**
- . **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- . **14.5 Milieugevaren:**
- . **Marine pollutant:** Neen

(Vervolg op blz. 7)

NL-G

datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

- . 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- . 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.
- . **Transport/verdere gegevens:**
- . **IMDG**
- . **Opmerkingen:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . **VN "Model Regulation":** -

15 Regelgeving

- . 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- . **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- . **Gevarenpictogrammen**



GHS07

GHS08

- . **Signaalwoord** Gevaar
- . **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
- . **Gevarenaanduidingen**
H332 Schadelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- . **Voorzorgsmaatregelen**
P260 Damp niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P342+P311 Bij ademhalingsmoeilijkheden: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.
- . **Nationale voorschriften:**
- . **Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 8)

NL-G



datum van de druk: 01.08.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.08.2014

Handelsnaam: BISON 2K EXPERT POLYURETHAANLIJM SET 900G*4 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

. 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector: QESH Department

. Contact-persoon: Reach coördinator

. Afkortingen en acroniemen:

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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

NL-G