

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.07.2011

Versienr. 79

Herziening van: 15.07.2011

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

. Productidentificatie

- . Handelsnaam: Bison Bond®
- . Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- . Toepassing van de stof / van de bereiding Kleefstof

. 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. +31 113 235700
fax. +31 113 235800
e mail: msds@bison.boltongroup.nl

- . Inlichtingengevende sector: Bison QESH
- . Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 113 235700

2 Identificatie van de gevaren

. Indeling van de stof of het mengsel



GHS02 vlam

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.



GHS09 milieu

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H333 Kan schadelijk zijn bij inademing.

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



Xi; Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.07.2011

Versienr. 79

Herziening van: 15.07.2011

Handelsnaam: Bison Bond Activator

(Vervolg van blz. 1)

. 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. Voorzichtig! Receptiënt staat onder druk. Werkt narcotiserend.

. Classificatiesysteem:

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

. Etiketteringselementen**. 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
F+ Zeer licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

. R-zinnen:

12 Zeer licht ontvlambaar.
38 Irriterend voor de huid.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. S-zinnen:

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
23 De spuitnevel niet inademen.
24 Aanraking met de huid vermijden.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.








. Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

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. Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

. Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG: Zeer licht ontvlambaar**. Andere gevaren****. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

. PBT: Niet bruikbaar.
. zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**. Chemische karakterisering: Mengsels****. Beschrijving:** Kleefstof**. Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 50-100%
EINECS: 265-151-9  Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53
R67
 H225;  H304;  H411;  H315; H336; H401

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31






















datum van de druk: 15.07.2011

Versienr. 79

Herziening van: 15.07.2011

Handelsnaam: Bison Bond Activator

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 106-97-8	butaan		10-25%
EINECS: 203-448-7	 F+ R12		
	 H220;  H280		
CAS: 67-63-0	2-propanol		2.5-10%
EINECS: 200-661-7	 Xi R36;  F R11		
	R67		
	 H225;  H319; H336		
CAS: 74-98-6	propaan		2.5-10%
EINECS: 200-827-9	 F+ R12		
	 H220;  H280		
CAS: 110-54-3	n-hexaan		≤ 2.5%
EINECS: 203-777-6	 Xn R48/20-62-65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53		
	R67		
	Repr. Cat. 3		
	 H225;  H361; H373; H304;  H411;  H315; H336		
	aromatische amine		≤ 2.5%
	 T R23/24/25		
	R33-52/53		
	 H301; H311; H331;  H373; H412		

. Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen**. 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.**5 Brandbestrijdingsmaatregelen****. Blusmiddelen****. Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

Waternevel

Alcoholbestendig schuim

Bluspoeder

Kooldioxyde

. Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Water

Krachtige waterstraal

. Advies voor brandweerlieden**. Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.**. Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.07.2011

Versienr. 79

Herziening van: 15.07.2011

Handelsnaam: Bison Bond Activator

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. (Vervolg van blz. 3)

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

- . **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermd kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- . **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

- . **Handling:**
- . **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- . **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . **Opslag:**
- . **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- . **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- . **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Koel en droog bewaren in goed gesloten verpakking.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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. 5)

-NL-

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.07.2011

Versienr. 79

Herziening van: 15.07.2011

Handelsnaam: Bison Bond Activator

(Vervolg van blz. 4)

- . **Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 - 67-63-0 2-propanol**
BGW () 650 mg/m³, 250 ppm
 - 110-54-3 n-hexaan**
BGW () Korte termijn waarde: 180 mg/m³, 50 ppm
Lange termijn waarde: 90 mg/m³, 25 ppm
 - MAK () Korte termijn waarde: 144 mg/m³
Lange termijn waarde: 72 mg/m³
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- . **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 huid vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- . **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- . **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

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.
- . **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE
- . **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.07.2011

Versienr. 79

Herziening van: 15.07.2011

Handelsnaam: Bison Bond Activator

(Vervolg van blz. 5)

- . **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding
Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- . **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- . **Algemene gegevens**
- . **Voorkomen:**
 - Vorm: Aërosol
 - Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- . **Reuk:** Karakteristiek
- . **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
 - Kookpunt/kookpuntbereik: 0°C
- . **Vlampunt:** < 0°C
- . **Ontstekingstemperatuur:** 365°C
- . **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- . **Ontploffingsgrenzen:**
 - Onderste: 1.5 Vol %
 - Bovenste: 8.5 Vol %
- . **Dampdruk bij 20°C:** 2.1 hPa
- . **Dichtheid bij 20°C:** 0.66819 g/cm³
- . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
 - Water: Niet resp. gering mengbaar.
 - Organic Solvent content: 99.0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **Reactiviteit**
- . **Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- . **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11 Toxicologische informatie

- . **Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
 - op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen.
 - aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- . **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:
Schadelijk
Irriterend

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.07.2011

Versienr. 79

Herziening van: 15.07.2011

Handelsnaam: **Bison Bond Activator**

(Vervolg van blz. 6)

* 12 Ecologische informatie

- . **Toxiciteit**
- . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Ecotoxische effecten:**
- . **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- . **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.

* 13 Instructies voor verwijdering

- . **Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- . **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

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



- . **ADR/GGVSEB klasse:** 2 5F Gassen
- . **Kemler-getal:** -
- . **UN-nummer:** 1950
- . **Verpakkingsgroep:** -
- . **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- . **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 1950 SPUITBUSSEN
- . **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ2
- . **Vervoerscategorie** 2
- . **Tunnelbeperkingscode** D

- . **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- . **IMDG-klasse:** 2.1
- . **UN-nummer:** 1950
- . **Label** 2.1

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.07.2011

Versienr. 79

Herziening van: 15.07.2011

Handelsnaam: Bison Bond Activator

(Vervolg van blz. 7)

- . **Verpakkingsgroep:** -
- . **EMS-nummer:** F-D,S-U
- . **Marine pollutant:** Ja
Symbool (vis en boom)
- . **Juiste technische benaming:** AEROSOLS
- . **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- . **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- . **UN/ID-nummer:** 1950
- . **Label:** 2.1
- . **Verpakkingsgroep:** -
- . **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable
- . **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1
- . **Milieugevaren:**
Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht
- . **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen
- . **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**
Niet bruikbaar.

15 Regelgeving

- . **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **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:**
Xi Irriterend
F+ Zeer licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk
- . **R-zinnen:**
12 Zeer licht ontvlambaar.
38 Irriterend voor de huid.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- . **S-zinnen:**
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
23 De spuitnevel niet inademen.
24 Aanraking met de huid vermijden.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- . **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**
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.

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.07.2011

Versienr. 79

Herziening van: 15.07.2011

Handelsnaam: Bison Bond Activator

(Vervolg van blz. 8)

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- . **Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG:** Zeer licht ontvlambaar
- . **Nationale voorschriften:**
- . **Technische aanwijzing lucht:**
- . **Klasse aandeel in %**
 - . **I** 2,5-10
 - . **NK** 50-100
- . **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- . **Chemische veiligheidsbeoordeling:**
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.

. **Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H401 Giftig voor in het water levende organismen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R12 Zeer licht ontvlambaar.
- R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R33 Gevaar voor cumulatieve effecten.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

NL