

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : All Bond Universal

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Voor receptplichtige

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Fabrikant:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, tijdens normale kantooruren  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EG vertegenwoordiger:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telefoon: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC - 24-uurs Hazmat Emergency Communications Center  
Binnen V.S.: 1-800-424-9300 Buiten V.S.: 1-703-527-3887, Collect gesprekken worden geaccepteerd

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Ethanol; 2-Hydroxyethyl Methacrylaat; BisGMA

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.

# All Bond Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P241 - Explosieveilige ventilatie apparatuur gebruiken.  
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P312 - Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen als u zich onwel voelt.  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket).  
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P370 + P378 - In geval van brand: Gebruik droog zand om te blussen.  
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de container goed gesloten.  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - inhoud en verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval, een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid, een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(CAS-Nr.) 1565-94-2	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6 (EG Index-Nr.) 603-002-00-5	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylaat	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EG-Nr.) 212-782-2 (EG Index-Nr.) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-methacryloyloxydecyl diwaterstoffosfaat	(CAS-Nr.) 85590-00-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  
EHBO na inademing : De persoon naar frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de huid : Huid afspoelen met water / douche. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken / verwijderen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

# All Bond Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Kooldioxide.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Inademing van stof / rook / gas / (spuit)nevel / damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie rubriek 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Neem gemorste vloeistof op in absorberend materiaal. Informeer de autoriteiten wanneer het product de riolering of openbare wateren bereikt.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voorkom schokken en wrijving. Verwijderd houden van open vuur / hitte. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Gebruik vonk / explosieveilige apparatuur en verlichtingssysteem. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Grond- / verbindingcontainer en ontvangstapparatuur. Gebruik alleen niet-vonkende gereedschappen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in de container. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof / rook / gas / (spuit)nevel / damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Grond- / verbindingcontainer en ontvangstapparatuur.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# All Bond Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Ethanol (64-17-5)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1.907 mg/m <sup>3</sup> (Ethanol; België; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
België	Grenswaarde (ppm)	1.000 ppm (Ethanol; België; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Ethanol; Frankrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
Frankrijk	VME (ppm)	1.000 ppm (Ethanol; Frankrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9.500 mg/m <sup>3</sup> (Ethanol; Frankrijk; Kortetermijnwaarde)
Frankrijk	VLE (ppm)	5.000 ppm (Ethanol; Frankrijk; Kortetermijnwaarde)
Nederland	Grenswaarde TGG 8U (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8U (ppm)	136 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1.920 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1.000 ppm
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof
Voorkomen	: Heldere vloeistof
Kleur	: Lichtgeel
Geur	: Ethanolgeur
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2,5 - 3,5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar

# All Bond Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve dichtheid	: 0,9 - 1,1
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Elimineer alle ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (huid)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inademing)	: Niet ingedeeld

Ethanol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	10.740 mg/kg (Rat; Experimentele waarde,Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	> 16.000 mg/kg (Konijn, Literatuur studie)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	117 - 125 mg/l lucht (Equivalent of vergelijkbaar met OESO 403, 4 uur, Rat, Man/vrouw, Experimentele waarde)

10-methacryloyloxydecyl diwaterstoffosfaat (85590-00-7)	
LD50 oraal rat	> > mg/kg

2-Hydroxyethyl Methacrylaat (868-77-9)	
LD50 oraal rat	5.564 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	> 5.000 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Experimentele waarde)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 2,5 - 3,5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 2,5 - 3,5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

# All Bond Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

Ethanol (64-17-5)	
LC50 vissen 1	14.200 mg/l (Amerikaanse EPA, 96 uur, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoetwater, Experimentele waarde)
EC50 72 uur algen (1)	275 mg/l (Equivalent of vergelijkbaar met OESO 201, Chlorella vulgaris, Statisch systeem, Zoetwater, Experimentele waarde)

10-methacryloyloxydecyl diwaterstoffosfaat (85590-00-7)	
EC50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC chronisch vissen	48 uur 10 mg/l

2-Hydroxyethyl Methacrylaat (868-77-9)	
LC50 vissen 1	227 mg/l (LC50; 96 uur)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OESO 202: Daphnia sp. Acute immobilisatietest; 48 uur; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OESO 202: Daphnia sp. Acute immobilisatietest; 48 uur; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 1	836 mg/l (ErC50; OESO 201: Alga, groei-inhibitietest; 72 uur; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 2	345 mg/l (EbC50; OESO 201: Alga, groei-inhibitietest; 72 uur; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ethanol (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Afbreekbaar in de grond. Gemakkelijk biodegradeerbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,7 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	2,1 g O <sub>2</sub> /g stof
BOD (% of ThOD)	0,43

2-Hydroxyethyl Methacrylaat (868-77-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biodegradeerbaar in water. Biodegradeerbaarheid in de aarde: geen gegevens beschikbaar. Adsorbeert in de grond.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Ethanol (64-17-5)	
BCF vissen 1	1 (Andere, 72 uur, Cyprinus carpio, Statisch systeem, Zoetwater, Lees door)
Log Pow	-0,31 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.

2-Hydroxyethyl Methacrylaat (868-77-9)	
BCF vissen 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Experimentele waarde; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudfles Methode; 25 °C)
Bioaccumulatie	Laag risico op bioaccumulatie (BCF < 500).

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ethanol (64-17-5)	
Oppervlaktespanning	0,022 N/m (20 °C)
Ecologie - grond	Zeer mobiel in de bodem.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Component	
Ethanol (64-17-5)	Deze stof / dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof / dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# All Bond Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanvullende informatie : Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in de container.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

VN-Nr. (ADR) : 1170  
VN-Nr. (IMDG) : 1170  
VN-Nr. (IATA) : 1170  
VN-Nr. (ADN) : 1170  
VN-Nr. (RID) : 1170

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING)  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING)  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Ethanol oplossing  
Officiële vervoersnaam (ADN) : ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING)  
Officiële vervoersnaam (RID) : ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING)  
Beschrijving transportdocument (ADR) : UN 1170 ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING), 3, III, (D/E)  
Beschrijving transportdocument (IMDG) : UN 1170 ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING), 3, III  
Beschrijving transportdocument (IATA) : UN 1170 Ethanol oplossing, 3, III  
Beschrijving transportdocument (ADN) : UN 1170 ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING), 3, III  
Beschrijving transportdocument (RID) : UN 1170 ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING), 3, III

#### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

##### ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 3  
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



##### IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : 3  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



##### IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA) : 3  
Gevarensetiketten (IATA) : 3



# All Bond Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 3  
Gevaarsetiketten (ADN) : 3



### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 3  
Gevaarsetiketten (RID) : 3



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III  
Verpakkingsgroep (IMDG) : III  
Verpakkingsgroep (IATA) : III  
Verpakkingsgroep (ADN) : III  
Verpakkingsgroep (RID) : III

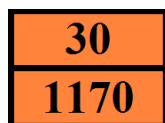
### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Marine verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
Speciale voorzieningen (ADR) : 144, 601  
Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5I  
Uitzonderlijke hoeveelheden (ADR) : E1  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Gemengde verpakkingsvoorschriften (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1  
Tankcode (ADR) : LGBF  
Voertuig voor tankwagens : FL  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Bijzondere bepalingen voor vervoer - Pakketjes (ADR) : V12  
Bijzondere bepalingen voor vervoer - Werking (ADR) : S2  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30  
Oranje borden :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E  
EAC-code : •2YE

#### - Transport op open zee

Speciale voorzieningen (IMDG) : 144, 223



# All Bond Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitzonderlijke hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
IBC verpakkingsinstructies (IMDG)	: IBC03
Tank instructies (IMDG)	: T2
Speciale tankvoorzieningen (IMDG)	: TP1
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Morsen)	: S-D
Opbergcategorie (IMDG)	: A
Eigenschappen en observaties (IMDG)	: Kleurloze, vluchtige vloeistoffen. Pure ETHANOL: vlampunt 13 °C c.c. Explosiegrenzen: 3,3% tot 19% Mengbaar met water.

### - Luchttransport

PCA Uitzonderlijke hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsinstructies (IATA)	: 355
PCA max netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsinstructies (IATA)	: 366
CAO max netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Speciale voorzieningen (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-code (IATA)	: 3L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificatiecode (ADN)	: F1
Speciale voorzieningen (ADN)	: 144, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitzonderlijke hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegelaten (ADN)	: T
Benodigde apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels / lichten (ADN)	: 0

### - Spoorwegvervoer

Classificatiecode (RID)	: F1
Speciale voorzieningen (RID)	: 144, 601
Uitzonderlijke hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Gemengde verpakkingsvoorschriften (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor vervoer – Pakketjes (RID)	: W12
Colis express (expreszendingen) (RID)	: CE4
Gevaarsidentificatienummer (RID)	: 30

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvorderingen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-Voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

# All Bond Universal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

Verwijzing naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)  
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Is niet onderwerp van de 12. BImSchV (Verordening inzake gevaarlijke incidenten)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol wordt vermeld  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol wordt vermeld  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol wordt vermeld  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol wordt vermeld

#### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de H- en EUH-zinnen:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor enige specifieke eigenschap van het product.*