



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### UPPER BOND Flexible Foam

Datum van herziening: 09.12.2015

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 14.12.2015

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

### 1.1. Productidentificatie

UPPER BOND Flexible Foam

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

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Voor het vullen, monteren en isoleren van gaten en spleten.

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

Firma: Reforac BV  
Postbus: 648  
NL-2100 AP Heemstede  
Telefoon: +31 643 97 5656  
E-mail: info@reforac.com  
Internet: www.reforac.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: National poisons information centre:  
NL: +31 30 2748888  
UK: +44 844 892 0111

#### **Bijkomend advies**

Please consult your local poison centre:  
[http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/index.html](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Gevaren categorieën:  
Aerosol: Aerosol 1  
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. luchtw. 1  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1  
Kankerverwekkendheid: Kank. 2  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2  
Gevarenaanduidingen:  
Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Signaalwoord: Gevaar

### UPPER BOND Flexible Foam

Datum van herziening: 09.12.2015

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 14.12.2015

Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

- |      |  |
|------|--|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.  |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                                    |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.          |

#### Voorzorgsmaatregelen

- |                |   |
|----------------|---|
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  |
| P211           | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  |
| P251           | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  |
| P410+P412      | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.   |
| P260           | Dampen niet inademen.   |
| P271           | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  |
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  |
| P284           | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.  |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P308+P311      | NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.   |
| P405           | Achter slot bewaren.  |
| P501           | Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.  |
| P102           | Buiten het bereik van kinderen houden.  |

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### UPPER BOND Flexible Foam

Datum van herziening: 09.12.2015

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 14.12.2015

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
13674-84-5	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	5-20 %
	237-158-7	01-2119486772-26
	Acute Tox. 4; H302	
115-10-6	dimethylether	1-20 %
	204-065-8	603-019-00-8
	Flam. Gas 1; H220	
75-28-5	isobutaan	1-20 %
	200-857-2	601-004-00-0
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	propaan	0.5-20 %
	200-827-9	601-003-00-5
	Flam. Gas 1; H220	
32055-14-4	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	10-15 %
	500-079-6	01-2119457024-46
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### Bij inademing

Bij het inademen van sproeienevel een arts raadplegen.  
Slachtoffer uit de gevarezone brengen. Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

#### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Niet afwassen met: oplosmiddel / Verdunner.  
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

#### Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.  
Medisch advies inwinnen.

#### Bij inslikken

Niets te eten of te drinken geven. GEEN braken opwekken.  
Medisch advies inwinnen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### UPPER BOND Flexible Foam

Datum van herziening: 09.12.2015

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 14.12.2015

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). droogblusmiddel. Waternevel.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Ongeschikte blusmiddelen:  
Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Watersproeistraal. Pyrolyseproducten, toxisch.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

#### **Bijkomend advies**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand ontstaat roet.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.  
Ontstekingsbronnen verwijderen.  
Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.  
De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
Van de wateroppervlakte verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).  
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

Op een koele geventileerde plaats bewaren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.  
Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Geschikt materiaal voor Vaten: materiaal, oplosmiddelbestendig.  
In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

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

#### **8.1. Controleparameters**



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### UPPER BOND Flexible Foam

Datum van herziening: 09.12.2015

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 14.12.2015

#### Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
115-10-6	Dimethylether	500	950		TGG 8 uur	Publiek
		800	1500		TGG 15 min.	Publiek
74-98-6	Propana	-	-		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Hygiënische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Korfbril.

##### Bescherming van de handen

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN EN 374. aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilkautschuk) / NR (Natuurrubber, natuurlatex). Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

##### Bescherming van de huid

Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemikaliën bestendige veiligheidsschoenen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	niet bepaald.
Geur:	karakteristiek

pH: niet van toepassing

##### Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet van toepassing

Beginkookpunt en kooktraject: niet van toepassing

Vlampunt: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Ontstekingstemperatuur: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet van toepassing

#### Methode



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### UPPER BOND Flexible Foam

Datum van herziening: 09.12.2015

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 14.12.2015

#### Oxiderende eigenschappen

Nee

Dampspanning: niet bepaald.  
(bij 20 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): niet bepaald.

Bulkdichtheid: niet van toepassing

Wateroplosbaarheid: Reageert met : Water

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch: niet van toepassing

Verdampingssnelheid: niet van toepassing

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties:

- Oxidatiemiddelen.
- Alkaliën (basen), geconcentreerd.
- Zuur, geconcentreerd.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Toxicologische informatie over dit preparaat is niet beschikbaar. Adviezen ten aanzien van de vluchtige bestanddelen van het preparaat zijn te vinden in de veiligheidsdatabladen van het oplosmiddel.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	Soort	Bron
13674-84-5	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate				
	oraal	LD50 mg/kg	500-2000	Rat	
	dermaal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	
32055-14-4	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues				
	oraal	LD50 mg/kg	> 10000	Rat	
	dermaal	LD50	> 9400 mg/kg	Konijn	

**UPPER BOND Flexible Foam**

Datum van herziening: 09.12.2015

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 14.12.2015

**Overgevoeligheidseffecten**

Informatie over sensibilisering van dit preparaat is niet beschikbaar. Adviezen ten aanzien van de vluchtige bestanddelen van het preparaat zijn te vinden in de veiligheidsdatabladeren van het oplosmiddel.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
13674-84-5	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	51 mg/l	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50	82 mg/l	72 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	131 mg/l	48 h		
	Acute bacteriëntoxiciteit		(784 mg/l)	3 h		
32055-14-4	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 1000 mg/l	96 h		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
115-10-6	dimethylether	0,1
75-28-5	isobutaan	2,8
74-98-6	propaan	2,36

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

UN 1950



## Veiligheidsinformatieblad




overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### UPPER BOND Flexible Foam

Datum van herziening: 09.12.2015

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 14.12.2015

<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>	2
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	-
Etiketten:	2.1
	
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D
<b>Zeevervoer (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	-
Etiketten:	2.1
	
Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U
<b>Luchtvervoer (ICAO)</b>	
<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	AEROSOLS, flammable
<b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	-
Etiketten:	2.1
	
Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	





## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### UPPER BOND Flexible Foam

Datum van herziening: 09.12.2015

Revisie-Nr.: 1,00

Drukdatum: 14.12.2015

Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
ATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Informatie over nationale maatregelen

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*

#### BELANGRIJK

De informatie in dit veiligheidsblad berust op onze ervaring en op de gegevens en kennis op het moment van uitgave.

De klant wordt met nadruk geadviseerd zich ervan te verzekeren dat zijn werknemers en klanten zich aan alle raadgevingen houden vermeld in dit veiligheidsblad.

Daar de specifieke gebruikscondities van dit produkt buiten de controle van de leverancier vallen,

is de leverancier niet verantwoordelijk voor de (negatieve) consequenties van deze gebruikscondities.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker dat het gebruik van dit produkt in overeenstemming is met de hantering,

de opslag en de overige instructies zoals vermeld in dit veiligheidsblad.