



I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II

# SÄKERHETSDATABLAD

Central Heating Cleaner F3 500ml

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Central Heating Cleaner F3 500ml  
**Produktkod** : 57790  
**Produktbeskrivning** : Ej tillgängligt.  
**Produkttyp** : Vätska.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Endast för yrkesmässigt bruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare**  
: Alpha, Alent plc  
Forsyth Road  
Sheerwater  
Woking  
Surrey  
England  
GU21 5RZ  
Tel: +44(0)1483 758400  
Fax: +44(0)1483 728837

**Tillverkare**

: Alpha, Alent plc  
Koenendelseweg 29  
5222 BG  
's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
Tel: +31 73 6280 111  
Fax: +31 73 6219 283

**Contact person** : shosken@alent.com

**Nödtelefonnummer:** 112 – begär Giftinformation

: Behandling för vattenkokare.

**Materialanvändning**

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

**Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]**

#### Europa

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : Inte klassificerad.

#### Danmark

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : Inte klassificerad.

#### Norge

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : Inte klassificerad.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 06/08/2014.

1/15

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter**

<b>Farosymbol eller farosymboler</b>	:	
<b>Indikation om fara</b>	:	
<b>Riskfraser</b>	:	Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.
<b>Skyddsfraser</b>	:	Ej tillämbart.
<b>Farliga beståndsdelar</b>	:	
<b>Kompletterande märkningselement</b>	:	Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

**2.3 Andra faror**

<b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>	:	Inte känd.
--	---	------------

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**Ämne/beredning** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
<b>Europa</b> benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			<b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b>	<b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	
<b>Österrike</b> benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Belgien</b> benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Bulgarien</b> benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Kroatien</b>					

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=15 - <20	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	-
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Tjeckien</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Danmark</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Estland</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Finland</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Frankrike</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Tyskland</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Grekland</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Ungern</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Irland</b>					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=15 - <20	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

<b>Italien</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Lettland</b>					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=15 - <20	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
sodium chloride	REACH #: 01-2119485491-33 EC: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
<b>Litauen</b>					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=15 - <20	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
sodium chloride	REACH #: 01-2119485491-33 EC: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Nederländerna</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Norge</b>					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=15 - <20	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Polen</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Portugal</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Rumänien</b>					

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Slovakien</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Slovenien</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Spanien</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Sverige</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Schweiz</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Turkiet</b>					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Storbritannien</b>					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=15 - <20	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

## Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
kväveoxider  
svaveloxider  
fosforoxider  
halogenerade föreningar  
metalloxid/oxider

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.



**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.3 Specifik slutanvändning****Rekommendationer** : Ej tillgängligt.**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
<b>Europa</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Österrike</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Belgien</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Bulgarien</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Kroatien</b> propane-1,2-diol	<b>MinGoRP GVI/KGVI (Kroatien, 1/2009).</b> ELV: 150 ppm 8 timmar. ELV: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: particulates ELV: 474 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: total vapour and particulates
<b>Tjeckien</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Danmark</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Estland</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Finland</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Frankrike</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Tyskland</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Grekland</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Ungern</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
<b>Irland</b> propane-1,2-diol	<b>NAOSH (Irland, 5/2010).</b> OELV-8hr: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: particulate OELV-8hr: 470 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: vapour and particulates OELV-8hr: 150 ppm 8 timmar. Form: vapour and particulates
<b>Italien</b> Inget känt hygieniskt gränsvärde.	



**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Lettland**

propane-1,2-diol

sodium chloride

benzotriazole

**Litauen**

propane-1,2-diol

sodium chloride

**Nederländerna**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Norge**

propane-1,2-diol

**Polen**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Portugal**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Rumänien**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Slovakien**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Slovenien**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Spanien**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Sverige**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Schweiz**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Turkiet**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Storbritannien**

propane-1,2-diol

**Ministru kabineta - AER (Lettland, 2/2011).**TWA: 7 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.**Ministru kabineta - AER (Lettland, 2/2011).**TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.**Ministru kabineta - AER (Lettland, 2/2011).**TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.**Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litauen, 10/2007).**TWA: 7 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.**Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litauen, 10/2007).**TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.**Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011).**TWA: 79 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.

TWA: 25 ppm 8 timmar.

**EH40/2005 WELs (Storbritannien, 12/2011).**TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Form: ParticulateTWA: 474 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Form: Sum of vapour and particulates

TWA: 150 ppm 8 timmar. Form: Sum of vapour and particulates

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Personliga skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. Rekommenderad: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.

Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. < 1 timme (genomträngningstid): vinyl av engångstyp

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderad: Ingen tilldelad.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Rekommenderad: Ingen tilldelad.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Klar. Bärnstensfärgad.
<b>Lukt</b>	: ***TO BE TRANSLATED***
<b>pH-värde</b>	: 7 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: 100°C
<b>Flampunkt</b>	: [Produkten underhåller inte förbränning.]

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: 1.18
Löslighet	: Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
	:
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)	17 % (w/w)

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
- benzotriazole	LD50 Oral LD50 Oral	Råtta - Hona Råtta	2001 mg/kg 560 mg/kg	- -

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Irritation/Korrosion**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
benzotriazole	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 milligramms	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 06/08/2014.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Inandning** : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Inandning** : Ingen specifik data.

**Förtäring** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Ingen specifik data.

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.4 Rörligheten i jord**

Fördelningskoefficient jord/ vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska behandlas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Farligt avfall** : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

Avfallskod	Avfallsbeteckning
16 03 06	Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

**Förpackning**

**Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	IMDG
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte reglerad.	Not regulated.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 06/08/2014.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.4 Förpackningsgrupp	-	-
---------------------------	---	---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

#### Övriga EU-föreskrifter

**Europeisk förteckning** : Ej fastställd.

#### Nationella föreskrifter

Österrike

Belgien

Bulgarien

Kroatien

Tjeckien

Danmark

Estland

Finland

Frankrike

Tyskland

**Faroklass för vatten** : nwg Bilaga nr 4

Grekland

Ungern

Irland

Italien

Lettland

Litauen

Nederländerna

Norge

Polen

Portugal

Rumänien

Slovakien

Slovenien

Spanien

Sverige

Schweiz

Turkiet

Storbritannien

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

Utskriftsdatum 01/10/2014.

Utgivningsdatum/ : 06/08/2014.

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 29/04/2014.

Version : 2

**Meddelande till läsaren**

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Inte klassificerad.

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

	Klassificering	Skäl
	Inte klassificerad.	
<b><u>Europa</u></b>		
<b><u>Faroangivelserna i fulltext</u></b>	: H302 Skadligt vid förtäring. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	
<b><u>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</u></b>	: Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2	
<b><u>R-fraserna i fulltext</u></b>	: R22- Farligt vid förtäring. R36- Irriterar ögonen. R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.	
<b><u>Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]</u></b>	: Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande	

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

an Alent plc Company

**Importör: Cimberio AS, filial Sverige, Höjdrodergatan 15, S-212 39 MALMÖ, SWEDEN**  
**Tel +46 (0) 40 96 43 00, info@cimberio.se**  
**www.cimberio.se**