

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**
**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
 Productnaam : Tridol<sup>C6</sup> S6  
 Producttype : Brandblusschuim-concentraat (AFFF)

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

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel.  
 Enkel voor professioneel gebruik.  
 Gebruik van de stof of het mengsel : Brandblusschuim-concentraat

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Eau et Feu  
 Rue Aloys Senefelder  
 BP1008 - 51683 REIMS cedex 2 - France  
 T +33 3 26 50 64 10 - F +33 3 26 09 64 38  
[contact@eauetfeu.fr](mailto:contact@eauetfeu.fr) - [www.eauetfeu.fr](http://www.eauetfeu.fr)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +33 3 26 50 64 10 (Standard office hours: Monday to Friday 8:30am - 4:30pm GMT+1)  
 Contactpersoon: EH&S Manager

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen**

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

**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]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr) 203-961-6 (EU Identificatie-Nr) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	1 - 4	Eye Irrit. 2, H319

# Tridol<sup>C6</sup> S6

## Veiligheidsinformatieblad

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

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Geen specifieke maatregelen vereist. Dit product is een blusstof.
Ongeschikte blusmiddelen	: Niet van toepassing.

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

Brandgevaar	: Geen brandgevaar.
-------------	---------------------

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Niet van toepassing.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet van toepassing.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Noodprocedures	: Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.
----------------	---

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	--

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

Reinigingsmethodes	: Het gemorst produkt zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
--------------------	---

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. 13. Instructies voor verwijdering.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Contact met de huid en de ogen vermijden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Lees en volg het Veiligheidsinformatieblad (SDS) voor ingebruikname.
---	---

Hygiënische maatregelen	: De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
-------------------------	---

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

Opslagvoorwaarden	: Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij maximaal 60°C (140°F) (intermitterend) bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Beschermen tegen bevriezing. Van onverenigbare materialen verwijderd houden/bewaren.
-------------------	--

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Brandblusschuim-concentraat.

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

#### 8.1. Controleparameters

# Tridol<sup>C6</sup> S6

## Veiligheidsinformatieblad

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67.5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101.2 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	67.5 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	10 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	101.2 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (ppm)	15 ppm
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	10 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	15 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	7.4 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	15 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm (Inhalable fraction and vapor)

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor degelijke ventilatie. Blootstellingslimieten voor dit product naleven zoals vermeldt op dit veiligheidsinformatieblad.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen dragen (Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN 374): nitrile rubber (NBR) - 0.2 mm coating thickness

#### Bescherming van de ogen:

Vloeistofdichte veiligheidsbril.

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen (A2/P2)

#### Bescherming tegen thermische gevaren:

Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

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

Morsen en vrijkomen van het product voorkomen. De nationale emissievoorschriften opvolgen. Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7 - 8
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar

# Tridol<sup>C6</sup> S6

## Veiligheidsinformatieblad

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

Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: -1 °C
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Flampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1 - 1.02
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> /s
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

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorw.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Onverenigbare materialen. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalische metalen. Oxydatiemiddel. Met water reagerende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooloxyden. Zwaveloxyden. Fluorwaterstof. Stikstofoxyden (NOx). Natrium oxyden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LD50 oraal	2410 - 5530 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male, Experimental value, Oral)
LD50 dermaal konijn	2764 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 7 - 8

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: 7 - 8

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

# Tridol<sup>C6</sup> S6

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>Tridol<sup>C6</sup> S6</b>	
Viscositeit, kinematisch	0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> /s

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

<b>Tridol<sup>C6</sup> S6</b>	
EC50 Daphnia 1	10100 mg/l (24h; Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	7230 mg/l (48h; Daphnia magna)
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
LC50 vissen 1	1300 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (algen)	1101 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Tridol<sup>C6</sup> S6</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	9.32 g O <sub>2</sub> /l (5 days)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	114.5 g O <sub>2</sub> /l
Biodegradatie	93 % (28 days)
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Readily biodegradable in water.

#### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Tridol<sup>C6</sup> S6</b>	
Bioaccumulatie	Van dit product wordt geen bioaccumulatie.
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
Log Pow	1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Bioaccumulatie	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
Oppervlaktespanning	27 mN/m (25 °C, 0.00212 mol/g)
Ecologie - bodem	Low potential for adsorption in soil.

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

<b>Tridol<sup>C6</sup> S6</b>	
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	
<b>Component</b>	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Milieugevaar kan niet worden uitgesloten in geval van onprofessioneel gebruik of verwijdering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.  
EURAL-code : 16 03 05\* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

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

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

# Tridol<sup>C6</sup> S6

## Veiligheidsinformatieblad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Niet van toepassing

#### - Transport op open zee

Niet van toepassing

#### - Luchttransport

Niet van toepassing

#### - Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### - Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

55. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Frankrijk

Beroepsziektes : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

##### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 2-(2-butoxyethoxy)ethanol is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

# Tridol<sup>C6</sup> S6

## Veiligheidsinformatieblad

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

VIB EU (REACH bijlage II) - Eau et Feu

*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 gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*