

# caraform D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

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

### 1.1. Productidentificatie

caraform D

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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

#### Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
D-20539 Hamburg  
Telefoonnr. +49 40 789 60 0  
Faxnr. +49 40 789 60 120  
www.drweigert.com

#### E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:

sida@drweigert.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum / Centre Antipoisons: 070 245 245  
GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317

#### Classificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Classificatie Xi, R43

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

## carafom D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren van achtergebleven product: zie Veiligheids Informatie Blad.

### Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

### Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten geclassificeerd en geëtiketteerd.

### Gevarensymbolen



irriterend

### R-zin(nen)

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### S-zin(nen)

24 Aanraking met de huid vermijden.  
37 Draag geschikte handschoenen.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

### Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

### 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke bestanddelen

#### sodium alkylbenzene sulfonate

CAS-Nr. 68411-30-3  
EINECS-nr. 270-115-0  
Registratienr. 01-2119489428-22-0000  
Concentratie  $\geq 1 < 10 \%$   
Classificatie Xi, R38-R41  
Xn, R22

#### Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

#### Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	$\geq 65 \%$
--------------	------	--------------

#### Sodium lauryl ether sulfate

CAS-Nr. 68891-38-3  
EINECS-nr. 500-234-8

# carafom D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

Registratienr. 01-2119488639-16  
Konsentrasië  $\geq 1 < 10 \%$   
Classificatie Xi, R38-R41

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	$\geq 30 \%$
Eye Irrit. 2	H319	$> 10 < 30 \%$

## 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

CAS-Nr. 4719-04-4  
EINECS-nr. 225-208-0  
Registratienr. 01-2119529226-41-0000  
Konsentrasië  $< 1 \%$   
Classificatie Xn, R22  
R43  
T, R23-R48/23

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 2	H330
STOT RE 1	H372

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317	$\geq 0,1$
--------------	------	------------

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

#### Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

#### Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen.

#### zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

# carafom D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

## Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

#### Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

#### Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

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

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

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

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Aerosolvorming vermijden. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

#### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

# carafom D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

Opslagklasse overeenkomstig 12  
TRGS 510

Niet brandbare vloeistoffen

## 7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

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

### 8.1. Controleparameters

#### Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Oogdouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen  
Geschikt materiaal neopren  
Geschikt materiaal butylrubber  
Geschikt materiaal nitril

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming

#### Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Vorm** vloeibaar  
**Kleur** kleurloos  
**Geur** karakteristiek

#### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

#### pH-waarde

Waarde 8

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

#### Vlampunt

Waarde > 65 °C

#### Verdamping coefficient

Opmerking niet bepaald

#### Ontvlambaarheid (vast, gas)

bepaling niet bepaald

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

## carafom D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

Opmerking	niet bepaald	
<b>Dampspanning</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Dampdichtheid</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Dichtheid</b>		
Waarde	1,04	g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Oplosbaarheid</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Ontstekingstemperatuur</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Ontledingstemperatuur</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Viscositeit</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Explosieve eigenschappen</b>		
bepaling	niet bepaald	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>		
Opmerking	niet bepaald	

### 9.2. Overige informatie

#### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

# carafom D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

### Acute orale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

#### 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

Species	rat	
LD50	ca. 1000	mg/kg
methode	OESO 401	

### Acute dermale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking niet bepaald

### ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking niet bepaald

### sensibilisatie

Opmerking niet bepaald

### Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking niet bepaald

### Mutagene eigenschappen

Opmerking niet bepaald

### Voortplantingstoxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Carcinogeniteit

Opmerking niet bepaald

### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)

Opmerking niet bepaald

### Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

### Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)	
LC50	16,07	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
methode	OESO 203	

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

## carafom D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

Species	Daphnia magna		
EC50	11,9		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		

### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

#### 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	6,66		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage, C.3		

### Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

#### 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

Species	actief slib		
EC20	ca. 170		mg/l
Blootstellingsduur	30	min	
methode	OESO 209		

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

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

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

#### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



# caraform D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

## Wegen spoortransport ADR/RID

Geen gevaar goed

## Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

## Luchtvervoer

Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

## Informatie voor alle vormen van vervoer

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

## Verdere informatie

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

#### Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

minder dan 5 %

anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

#### Andere bestanddelen

conserveringsmiddelen: 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol, Allergene geurstoffen (>0,01% gewichtsprocent): amyl cinnamal, (R)-p-mentha-1,8-dieen

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse WGK 1  
e (Duitsland)

Opmerking Classification according to Annex 4 VwVwS

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### R-zinnen uit hoofdstuk 3

22	Schadelijk bij opname door de mond.
23	Vergiftig bij inademing.
38	Irriterend voor de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
48/23	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## carafom D

Versie : 1 / BE

Vervangt versie: - / BE

Datum van herziening:  
23.02.2015

Afdrukdatum 02.03.15

H330	Dodelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1

### Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.