

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD HF 500M (Part B)

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam HF 500M (Part B)

Overige onderdelen RA 500M (Part A)

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

Ontraden gebruik Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

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

##### Leverancier

Chemco International Ltd  
East Shawhead Industrial Estate  
Coatbridge ML5 4XD  
Scotland United Kingdom  
+44 (0) 1236 606060  
+44 (0) 1236 606070  
sales@chemcoint.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0) 7932944040

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (EC 1272/2008)

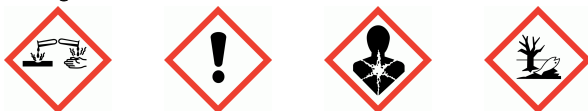
Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogram



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**HF 500M (Part B)****Veiligheidsaanbeveling**

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.  
 P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

**Bevat**

benzyl alcohol, 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

**Aanvullende veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.  
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.  
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.  
 P405 Achter slot bewaren.

**2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

<b>benzyl alcohol</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 100-51-6	EG-nummer: 202-859-9
<b>Indeling</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	

**HF 500M (Part B)**

<b>4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 1761-71-3	EG-nummer: 217-168-8
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 2 - H411	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene informatie</b>	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld.
<b>Inademing</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.
<b>Huidcontact</b>	Het is belangrijk om de stof onmiddellijk van de huid te verwijderen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel onmiddellijk met volop water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld.
<b>Oogcontact</b>	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Als vermoedt wordt dat nog steeds vluchtige verontreinigingen aanwezig zijn rond de getroffen persoon, moet eerste hulp personeel een geschikte adembescherming of perslucht dragen. Spoel verontreinigde kleding grondig met water voor dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.

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

<b>Algemene informatie</b>	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
----------------------------	--

## HF 500M (Part B)

<b>Inademing</b>	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Bijtend voor de luchtwegen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige irritatie van neus en keel.
<b>Inslikken</b>	Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige maag pijn. Misselijkheid, overgeven.
<b>Huidcontact</b>	Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. Blaarvorming kan optreden.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Behandel symptomatisch. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
---------------------------------	--

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Het product is niet ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
-------------------------------	---

<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.
---------------------------------	---

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Dit product is giftig. Ernstig bijtend (corrosief) gevaar. Water gebruikt voor blussen van een brand, dat in contact is gekomen met het product, kan bijtend (corrosief) zijn.
---------------------------	---

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Zeer giftige of bijtende gassen of dampen.
--	---

### **5.3. Advies voor brandweelieden**

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.
---	--

<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</b>	Normale bescherming kan mogelijk niet veilig zijn. Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
---	--

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

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

## HF 500M (Part B)

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Vermijd inademen van stofdeeltjes of dampen. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet mengbaar met water. Aquatische giftigheid is onwaarschijnlijk. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvervuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

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

#### **Reinigingsmethoden**

Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Dit product is bijtend (corrosief). Zorg voor adequate ventilatie. Benader de lekkage van bovenwinds. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Als het product oplosbaar is in water, verdun het gelekte materiaal met water en neem het op. Alternatief, of als het niet water-oplosbaar is, het gemorste materiaal absorberen met een inert, droog materiaal en het in een geschikte afvalcontainer overbrengen. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Als lekkage niet gestopt kan worden, evacueer het gebied. Spoel gemorste/gelekte stof naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Plaats afval in gelabelde, gesloten containers. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvoorschriften. Het besmette absorbent kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Gevaarlijk voor het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

#### **Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

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

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

#### **Voorzorgen voor gebruik**

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Dit product is bijtend (corrosief). Onmiddellijke eerste hulp is noodzakelijk. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Gebruik lege containers niet opnieuw.

## HF 500M (Part B)

### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** In overeenstemming met lokale regelgeving bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen. De vloer van het opslag gebied moet lekdicht, voegloos en niet absorberend zijn.

**Opslag klasse** Toxische stoffen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Draag goed aansluitende chemische spatdichte zonnebril of een gelaatsscherm. Als inademingsgevaar bestaat kan een volgelaatmasker adembescherming noodzakelijk zijn.

#### Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoenen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequent wisselingen worden aanbevolen.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.

## HF 500M (Part B)

<b>Hygiënische maatregelen</b>	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventief bedrijfsgeneeskundig onderzoek dient te worden uitgevoerd. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volgelaatsmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Ammoniak.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): Alkaline.
<b>Vlampunt</b>	110°C
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.03g/cm <sup>3</sup> @ 25°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	< 0.1 g/l Onoplosbaar in water. @ °C
<b>Viscositeit</b>	600 mPa s @ 25°C

#### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Geen.
--------------------------	-------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Er zijn geen reactiviteitsgevaren bekend in relatie met dit product.
---------------------	--

#### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.
--------------------	---

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.
--	--

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

## HF 500M (Part B)

**Te vermijden omstandigheden** Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Bijtende gassen of dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 Schadelijk bij inslikken.

**ATE oraal (mg/kg)** 500,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

**ATE inademing (dampen mg/l)** 22,0

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Skin Corr. 1B - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Eye Dam. 1 - H318 Bijtend voor de huid. Verondersteld bijtend voor ogen.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

**IARC kankerverwekkendheid** Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.



## HF 500M (Part B)

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** STOT RE 2 - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### **Algemene informatie**

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

### **Inademing**

Bijtend voor de luchtwegen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige irritatie van neus en keel.

### **Inslikken**

Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige maag pijn. Misselijkheid, overgeven.

### **Huidcontact**

Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. Blaarvorming kan optreden.

### **Oogcontact**

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

### **Aanvoerroute**

Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact

### **Doelorganen**

Geen specifieke doelorganen bekend.

### **Medische overwegingen**

Huid kwalen en allergieën.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

#### **Toxiciteit**

Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Persistentie en afbreekbaarheid**

De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### **Bioaccumulatiepotentieel**

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### **Mobiliteit**

Het product is niet oplosbaar in water. Het product is niet vluchtig.

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### **Andere nadelige effecten**

Geen bekend.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## HF 500M (Part B)

### Algemene informatie

De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

### Verwijderingsmethoden

Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afvallen, residu's, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en verontreinigde materialen moeten in speciale containers worden verzameld, gelabeld met hun inhoud. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen wanneer opwerken/hergebruik niet mogelijk is.

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

#### Algemeen

Voor gelimiteerde hoeveelheid (LQ) verpakkingen/gelimiteerde transporteenheid informatie, raadpleeg de desbetreffende modale documentatie met behulp van de in deze sectie getoonde gegevens.

#### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	2735
VN nr. (IMDG)	2735
VN nr. (ICAO)	2735
VN nr. (ADN)	2735

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

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)
Juiste vervoersnaam (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C7
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

#### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

## HF 500M (Part B)

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
Verpakking Instructie	852
Verpackungsvorschrift (Cargo)	856

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Altijd transporteren in goed gesloten containers die rechtop zijn vastgezet. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren weten wat te doen in geval van een calamiteit of lekkage.

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

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

<b>EU wetgeving</b>	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 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 (zoals gewijzigd). Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG. Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC
---------------------	--

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## HF 500M (Part B)

<b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b>	Acute Tox. 4 - H302: Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1B - H314: STOT RE 2 - H373: Skin Sens. 1 - H317: : Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 2 - H411: : Berekeningsmethode.
<b>Opleidingsadvies</b>	Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.
<b>Datum herziening</b>	16-3-2017
<b>VIB nummer</b>	4579
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.