



### Mida ADD 408 ED

Editie: 1.0  
Datum: 31/07/2017  
Pagina: 1/7

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

##### 1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Mengsels  
Handelsnaam : Mida ADD 408 ED  
Productcode : 2728

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

###### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Detergent

###### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT - België  
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
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]

Met. Corr. 1 : H290  
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) : H332  
Eye Irrit. 2 : H319  
STOT RE 2 : H373

De volledige tekst van de indeling en H-zinnen: zie rubriek 16

###### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08

CLP Signal word : Waarschuwing  
Gevaarlijke bestanddelen : Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H373 - Kan schade aan organen (ademhalingsstelsel) veroorzaken bij langdurige of

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	herhaalde blootstelling (inademing)
	: P260 - damp, nevel, spuitnevel niet inademen
	P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
	P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen, gelaatsbescherming, beschermende kleding dragen
	P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
	P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
	P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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]
Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	(CAS nummer) 64-02-8 (Einecs nr) 200-573-9 (EG annex nr) 607-428-00-2 (REACH-nr) 01-2119486762-27	30 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Natriumhydroxide	(CAS nummer) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	< 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Natriumhydroxide	(CAS nummer) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Met product verontreinigde kleding direct uittrekken.
Inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek en indien noodzakelijk een arts raadplegen.
Huidcontact	: Huid met overvloedig water en zeep wassen.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Een arts raadplegen.
Inslikken	: Mond met water spoelen. Geef 1-2 glazen water te drinken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Niet laten braken.

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

Inhalatie	: Ademhalingsmoeilijkheden.
Contact met de huid	: Prikkeling/irritatie van de huid.
Oogcontact	: Oogirritatie.
Oraal	: Maag-/darmklachten. Irritatie maag-darmslijmvliezen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Brandgevaar	: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen.
Reactiviteit	: Corrosief voor metalen: aluminium.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

**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**

Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Grond- en oppervlaktewater niet verontreinigen.

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

Reinigingsmethodes : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Bijeenvegen of opscheppen en in een gesloten vat doen voor verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking opslaan. In een droge en koele plaats en in goed gesloten verpakking opslaan.

Te vermijden substantie(s) : Nooit met andere stoffen mengen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Natriumhydroxide (1310-73-2)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
België	Bijkomende indeling	M: La mention M indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.# De vermelding M duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Bescherming handen:**

Chemisch resistente PVC/Nitrilrubber handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). Handschoendikte: 0,4 mm. Penetratietijd: >480 min (level 6). De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

**Bescherming van de ogen:**

Dichtsluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166)

**Bescherming huid en lichaam:**

Draag geschikte beschermende kleding (EN 14605)

**Bescherming ademhalingswegen:**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: Geen.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 11 ± 0.5 (1%)
Smeltpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
kookpunt/traject	: 100 °C
Vlampunt	: Het product is niet ontvlambaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: ≈ 20 mbar (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,3 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oplosbaarheid	: Water: Mengbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
Viscositeit	: dynamisch: 25 - 30 mPa.s (DIN 53018- 23°C)

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Corrosief voor metalen: aluminium.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Lichte metalen. amfotere metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

#### Mida ADD 408 ED

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
ATE CLP (stof, nevel)	3,750 mg/l/4u

#### Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (64-02-8)

LD50 oraal rat	1780 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 1 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld.  
pH: 11 ± 0.5 (1%)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)  
pH: 11 ± 0.5 (1%)

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	: Kan schade aan organen (ademhalingsstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (64-02-8)**

LC50 vissen 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	140 mg/l
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l
ErC50 (algen)	> 100 mg/l
NOEC chronisch vis	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC chronisch schaaldieren	> 25 mg/l (Daphnia magna)

**Natriumhydroxide (1310-73-2)**

LC50 vissen 1	55,6 mg/l
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (64-02-8)**

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

**12.3. Bioaccumulatie****Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (64-02-8)**

Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
----------------	----------------------

**Natriumhydroxide (1310-73-2)**

Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
----------------	----------------------

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar




**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

EURAL-code : 20 01 29\* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

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

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

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer</b>		
3267	3267	3267
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>		
UN 3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat), 8, III, (E)	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate), 8, III	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate), 8, III
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>		
8	8	8

ADR	IMDG	IATA
		
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****- Landtransport**

Classificeringscode (ADR)	: C7
Bijzondere bepaling (ADR)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5I
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 80
Tunnelcategorie	: E

**- Transport op open zee**

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01

**- Luchttransport**

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 852
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 856
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8L

**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**

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

Component	%
EDTA en de zouten daarvan	>=30%

**15.1.2. Nationale voorschriften****Nederland**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn 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
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

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Overige informatie : Aanbevolen wordt de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan de gebruikers. Deze informatie is heden de beste ter onze kennis. De informatie betreft specifiek product en kan niet geldig zijn in combinatie met andere producten. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens EEG-Verordening 1907/2006/EEG. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen tot het voldoen aan de plaatselijke wetgeving en reglementen. De producent wijst elke verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

*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.*