



### Mida FLOW 110

Editie: 3.1  
Datum: 07/06/2016  
Pagina: 1/5

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

##### 1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Mengsel  
Handelsnaam : Mida FLOW 110  
Productcode : 752

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

###### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Beschrijving/Gebruik : Detergent. Enkel voor professioneel gebruik.

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

Geen tegengebruiken afgeraden

##### 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

BE: Belgisch antigifcentrum  
+32 70 245 245  
NL: National Poisons Control Centre  
+31 30 274 88 88  
worldwide: <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en>

#### 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  
Skin Corr. 1A H314

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

CLP Signal word : Gevaar  
Gevaarlijke bestanddelen : Natriumhydroxide  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
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 of een arts raadplegen

**2.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stof**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsel**

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhydroxide	(CAS nummer) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	30 - 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
2-Fosfonobutaan-1,2,4-tricarbonzuur	(CAS nummer) 37971-36-1 (Einecs nr) 253-733-5 (REACH-nr) 05-2115916380-54	< 5	Eye Irrit. 2, H319

**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	: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek en indien noodzakelijk een arts raadplegen.
Huidcontact	: Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Met overvloedig water wassen. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Direct medische hulp inschakelen.
Inslikken	: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

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

Contact met de huid	: Brandwonden bij contact met de huid.
Oogcontact	: Corrosief voor de ogen.
Oraal	: Verbranding van de bovenste spijsverterings- en ademhalingskanalen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Bij brand in de directe omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**5.3. Advies voor brandweertieners**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. In geschikte en gesloten containers verzamelen voor afvalverwijdering.

**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**

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Contact met de huid en de ogen vermijden. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat. Houd de verpakking goed gesloten om contaminatie en vochtigheidsabsorptie te vermijden. Nooit ongebruikt product in de oorspronkelijke verpakking terugdoen. Na gebruik de verpakking volledig leegmaken en afsluiten. Geen onbevoegd personeel in de ruimten toelaten. Geen speciale technische veiligheidsmaatregelen vereist.

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

Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking opslaan. Vorstvrij opslaan. Opslagtemperatuur: 5°C - 30°C. In een droge en koele plaats en in goed gesloten verpakking opslaan.

**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

**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	: Zorg voor voldoende ventilatie.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: > 13 (100%)
Smeltpunt/traject	: < 0 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
kookpunt/traject	: > 100 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1390 ± 25 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Water: Oplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**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**

Nooit met andere stoffen mengen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Natriumhydroxide (1310-73-2)**

LC50 vissen 1	35 (35 - 189) mg/l
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.3. 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**

Afval / ongebruikte producten : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

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

**14.1. VN-nummer**

VN-nr (ADR) : 3266

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

verzendingsnaam : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument : UN 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Natriumhydroxide), 8, II, (E)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep (VN) : II

**14.5. Milieugevaren**

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****14.6.1. Landtransport**

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80  
 Classificeringscode (ADR) : C5  
 Bijzondere bepaling (ADR) : 274  
 Transportcategorie (ADR) : 2  
 Tunnelcategorie : E  
 Beperkte hoeveelheden (ADR) : 11  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

**14.6.2. Transport op open zee**

EMS-nr : F-A, S-B

**14.6.3. Luchttransport**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**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****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	%
Fosfonaten	<5%

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Aanbevolen wordt de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig 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.

**HISTORIE**

DATUM VORIGE REVISIE :

HERZIENING IN HOOFDSTUK(KEN) N° : 2,3,9,14

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie