

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : NOWA FLA 710S  
identificatienummer : 61615

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**  
P260 Spuitnevel niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**Maatregelen:**

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

Huid met water afspoelen.  
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.  
**Verwijdering:**  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

natriumhydroxide

### Aanvullende etikettering:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

#### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam                                                | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer          | Indeling                                                                                                                                    | Concentratie (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sodiumsilicate, pentahydrate                                  | 10213-79-3<br>229-912-9<br>01-2119449811-37     | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335                                                            | >= 2 - < 3              |
| natriumhydroxide                                              | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27-XXXX | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br><br>SCL<br>>= 5 % 1A; H314<br>2 - < 5 % 1B; H314<br>0,5 - < 2 % 2; H315<br>0,5 - < 2 % 2; H319 | >= 1 - < 2              |
| Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | 863679-20-3                                     | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                                                                               | >= 1 - < 2              |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : | Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                                                 |
| Bij inademing             | : | In de frisse lucht brengen.<br>Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.                                                                                                                                                        |
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water.<br>Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.<br>Onbeschadigd oog beschermen.<br>Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.                                                          |
| Bij inslikken             | : | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>GEEN braken opwekken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.    |

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

- |                |   |                                  |
|----------------|---|----------------------------------|
| Verschuinselen | : | corrosieve effecten<br>Irritatie |
| Gevaren        | : | Geen gegevens beschikbaar.       |

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

- |             |   |                                                                                            |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behandeling | : | Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- |                        |   |                                                                                            |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                         |   |                                                         |
|-----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten       | : | Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend      |

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

- |                                                          |   |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale beschermende<br>uitrusting voor brandweerlieden | : | Bij brand een persluchtmasker dragen.                                                                                                                                                              |
| Nadere informatie                                        | : | Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de<br>riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater<br>moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. |

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- |                                      |   |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persoonlijke<br>voorzorgsmaatregelen | : | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.<br>Zorg voor voldoende ventilatie.<br>Personeel evacueren naar een veilige omgeving. |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- |                           |   |                                                                 |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | : | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|

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

- |                    |   |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethoden | : | Met zuur neutraliseren.<br>Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,<br>zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).<br>In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- |                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Advies voor veilige hantering                      | : | Vorming van aërosol vermijden. Aanraking met de ogen en de huid<br>vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet<br>roken, eten en drinken op de werkplek. Om morsen bij het hanteren<br>te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater<br>afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving. |
| Advies voor bescherming tegen<br>brand en explosie | : | Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hygiënische maatregelen                            | : | Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot<br>industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.<br>Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke<br>werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.                                                                           |

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

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eisen aan opslagruimten en<br>containers | : | Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren<br>op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers<br>zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.<br>Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. |
| Andere gegevens                          | : | Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.                                                                                                                                                                                                     |

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

#### 8.1 Controleparameters

| Bestanddelen      | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Controleparameters  | Herziening | Basis  |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------|
| natriumhydroxide  | 1310-73-2 | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 mg/m <sup>3</sup> | 2018-10-03 | BE OEL |
| Nadere informatie | :         | M: Bij blootstelling boven de grenswaarde treedt irritatie op of bestaat er gevaar voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo ontworpen zijn 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 |                     |            |        |

#### DNEL

**Sodiumsilicate, pentahydrate**  
**10213-79-3:**

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Oraal  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 0,74 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 6,22 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 1,49 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 0,74 mg/kg

**natriumhydroxide**  
**1310-73-2:**

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,  
Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten  
Waarde: 3 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke  
effecten, Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 0,6 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,  
Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten  
Waarde: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke  
effecten, Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 25 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

**Sodiumsilicate, pentahydrate** : Zoetwater  
**10213-79-3:** Waarde: 7,5 mg/l

Zeewater  
Waarde: 1 mg/l

intermittent release  
Waarde: 7,5 mg/l

STP  
Waarde: 1000 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of  
nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over  
doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale  
werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en  
concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de  
ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

ABEK-P3-filter

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Voorkomen                              | : vloeibaar                     |
| Kleur                                  | : kleurloos                     |
| Geur                                   | : kenmerkend                    |
| Geurdrempelwaarde                      | : Geen gegevens beschikbaar     |
| pH                                     | : circa 13                      |
| Smeltpunt/-traject                     | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Kookpunt/kooktraject                   | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Vlampunt                               | : Niet van toepassing           |
| Verdampingssnelheid                    | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)         | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Verbrandingssnelheid                   | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Onderste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Bovenste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Dampspanning                           | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Relatieve dampdichtheid                | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Relatieve dichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Dichtheid                              | : circa 1,045 g/cm <sup>3</sup> |
| Oplosbaarheid in water                 | : oplosbaar                     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Thermische ontleding                   | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Viscositeit, dynamisch                 | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Basecapaciteit                         | : 2,1 g/100g                    |
| Ontploffingseigenschappen              | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Oxiderende eigenschappen               | : Geen gegevens beschikbaar     |

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.    |
| Aspiratiesgiftigheid             | : Niet geclassificeerd                                                                                       |
| Nadere informatie                | : Geen gegevens beschikbaar                                                                                  |

### Bestanddelen:

#### **Sodiumsilicate, pentahydrate 10213-79-3:**

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : LD50 Rat: 1.152 - 1.349 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC50 Rat: 2,06 mg/l           |
| Acute dermale toxiciteit       | : LD50 Rat: > 5.000 mg/kg       |

#### **natriumhydroxide 1310-73-2:**

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : LD50 oraal Rat: 2.000 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie        | : Resultaat: Bijtend          |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Resultaat: Bijtend          |

#### **Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 863679-20-3:**

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : LD50 oraal Rat: > 300 - 2.000 mg/kg |
|------------------------|---------------------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

#### Bestanddelen:

#### **Sodiumsilicate, pentahydrate 10213-79-3:**

|                                                             |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.700 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |

#### **natriumhydroxide 1310-73-2:**

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Vis): 33 - 189 mg/l |
|------------------------|-----------------------------|

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

- Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (*Gambusia affinis* (muskietenvijsje)): 125 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (*Poecilia reticulata* (guppy)): 76 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia* (Watervlieg)): 40,4 mg/l
- EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 76 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 22 mg/l  
Blootstellingstijd: 15 min

### Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 863679-20-3:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia* (Watervlieg)): 0,1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : EC50 (*Selenastrum capricornutum*): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### Bestanddelen:

#### natriumhydroxide 1310-73-2:

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

### Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride 863679-20-3:

- Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 60 %  
Methode: OECD 301 D  
Opmerkingen: Naar verwachting biologisch afbreekbaar

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### natriumhydroxide 1310-73-2:

- Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow ≤ 4).

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR : 1760  
IMDG : 1760  
IATA : 1760

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

ADR : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.  
(natrium hydroxide)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(sodium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### ADR

Classificatiecode : C9  
Verpakkingsgroep : II  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)

#### IMDG

Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B

#### IATA

(Vracht) : Corrosive liquid, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

#### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

Herziening: Niet van toepassing

overeenkomstig de  
detergentiaverordening EC  
648/2004 : <5% Kationogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene  
oppervlakteactieve stoffen

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                     |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |

### Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Classificatieprocedure: H314                      Calculatiemethode

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen;

## NOWA FLA 710S

WM 1101403

Bestelnummer: 1505782

Versie 5.3

Herzieningsdatum 05.02.2021

Printdatum 02.02.2022

TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

500000000965