

# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

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

### 1.1. Productidentificatie

neodisher Alka 500

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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

#### Adresse:

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

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

sida@drweigert.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum te Utrecht Telefoon: +30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)  
GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

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

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Eye Dam. 1    | H318 |

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

|      |  |
|------|--|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

#### Veiligheidsaanbevelingen

# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

|                |  |
|----------------|--|
| 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.<br>Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren van achtergebleven product: zie Veiligheids Informatie Blad. |

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

bevat                      dinatriummetasilicaat; kaliumhydroxide

### 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### dinatriummetasilicaat

|  |                  |   |      |   |  |
|--|------------------|---|------|---|--|
| CAS-Nr.  | 6834-92-0        |   |      |   |  |
| EINECS-nr.                                     | 229-912-9        |   |      |   |  |
| Registratienr.                                 | 01-2119449811-37 |   |      |   |  |
| Koncentratie                                   | >= 1             | < | 10   | % |  |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |  |
|  | Skin Corr. 1B    |   | H314 |   |  |
|  | STOT SE 3        |   | H335 |   |  |
|  | Eye Dam. 1       |   | H318 |   |  |
|  | Met. Corr. 1     |   | H290 |   |  |

##### kaliumhydroxide

|  |                  |   |      |   |  |
|--|------------------|---|------|---|--|
| CAS-Nr.  | 1310-58-3        |   |      |   |  |
| EINECS-nr.                                     | 215-181-3        |   |      |   |  |
| Registratienr.                                 | 01-2119487136-33 |   |      |   |  |
| Koncentratie                                   | >= 1             | < | 5    | % |  |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |  |
|  | Acute Tox. 4     |   | H302 |   |  |
|  | Skin Corr. 1A    |   | H314 |   |  |
|  | Met. Corr. 1     |   | H290 |   |  |

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

|               |      |            |
|---------------|------|------------|
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 2 < 5   |
| Skin Corr. 1A | H314 | >= 5       |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 0,5 < 2 |
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 0,5 < 2 |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Lichaam grondig reinigen (douche- of bad). In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

#### Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Na inademing van sproeinevel medisch advies inwinnen.

# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

## **Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Medische hulp invoeren.

## **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

## **Bij blootstelling door inslikken**

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

## **zelfbescherming van de eerstehulpverlener**

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

### **Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

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

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

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

#### **Overige informatie**

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

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

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

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

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

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

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

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

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

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

# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar.

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

#### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > -10 < 30 °C

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

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

#### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse overeenkomstig 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen  
TRGS 510

### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

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

### 8.1. Controleparameters

#### Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

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

#### Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden. deeltjesfilter P2

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen (EN 374)

Gebruik Permanent contact met de handen

Geschikt materiaal neopren

Dikte van de handschoenen >= 0,65 mm

Penetratietijd > 480 min

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen >= 0,4 mm

Penetratietijd > 480 min

Geschikt materiaal butyl

Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm

Penetratietijd > 480 min

# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Gebruik                   | Kortstondig contact met de handen |
| Geschikt materiaal        | nitril                            |
| Dikte van de handschoenen | >= 0,11 mm                        |

## Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

## Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Vorm</b>  | vloeibaar                    |
| <b>Kleur</b>   | kleurloos                    |
| <b>Geur</b>  | karacteristiek               |
| <b>Nare geur grens</b>   |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |
| <b>pH-waarde</b>   |                              |
| Waarde temperatuur   | > 13 20 °C                   |
| <b>Smeltpunt</b>   |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |
| <b>Vriespunt</b>   |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |
| <b>Vlampunt</b>  |                              |
| Opmerking  | Niet van toepassing          |
| <b>Verdamping coëfficiënt</b>                                      |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 |                              |
| bepaling   | niet bepaald                 |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |
| <b>Dampspanning</b>  |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |
| <b>Dampdichtheid</b>   |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |
| <b>Dichtheid</b>   |                              |
| Waarde temperatuur   | 1,32 20 °C g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                                      |                              |
| Opmerking  | in elke verhouding mengbaar  |
| <b>Oplosbaarheid</b>   |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>                       |                              |
| Opmerking  | niet bepaald                 |

# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

## Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

## Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

## Viscositeit

### dynamisch

Waarde < 10 mPa.s  
temperatuur 20 °C

## Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

## Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

## 9.2. Overige informatie

### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

corrodeert aluminium. sterke exotherme reactie met zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

Species rat  
LD50 > 2000 mg/kg  
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### kaliumhydroxide

Species rat  
LD50 333 mg/kg

##### dinatriummetasilicaat

Species rat  
LD50 1150 mg/kg

# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

## Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

### dinatriummetasilicaat

|         |     |      |       |
|---------|-----|------|-------|
| Species | rat |      |       |
| LD50    | >   | 5000 | mg/kg |

## Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Huidcorrosie/-irritatie

bepaling corrosief

## ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling corrosief

## sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking niet bepaald

## Aspiratiegevaar

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

## Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### kaliumhydroxide

|                    |    |   |      |
|--------------------|----|---|------|
| LC50               | 80 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 24 | h |      |

# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

## **dinatriummetasilicaat**

|                    |             |   |      |
|--------------------|-------------|---|------|
| Species            | musketennis |   |      |
| LC50               | 2320        |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96          | h |      |

## **dinatriummetasilicaat**

|                    |  |   |      |
|--------------------|--|---|------|
| Species            | zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio) |   |      |
| LC50               | 210  |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96   | h |      |

## **Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**

### **dinatriummetasilicaat**

|                    |             |   |      |
|--------------------|-------------|---|------|
| Species            | actief slib |   |      |
| EC50               | > 100       |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 3           | h |      |

## **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

## **12.3. Bioaccumulatie**

### **Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

### **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking niet bepaald

## **12.4. Mobiliteit in de bodem**

### **Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

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

### **Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

### **Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie**

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

## **12.6. Andere schadelijke effecten**

### **Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

### **Verdere gegevens over de milieuaspecten**

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

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

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Afval van residuen**

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

#### **Verontreinigde verpakking**

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

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

Wegen spoortransport

Zeescheeptransport

Luchtvervoer




# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

|  | ADR/RID   | IMDG/GGVSee  |   |
|--|---|--|---|
| 14.1. VN-nummer  | 1719  | 1719   | 1719  |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (dinatriummetasilicaat, kaliumhydroxide)    | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium hydroxide)         | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium hydroxide)          |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       | 8   | 8  | 8   |
| Gevaar lijst   |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | III   | III  | III   |
| Beperkte hoeveelheid   | 5 l   |  |   |
| Transport categorie  | 3   |  |   |
| 14.5. Milieugevaren  |   | no   |   |
| Tunnelbeperkingscode   | E   |  |   |
| IMDG-code scheidingsgroep  |   | 18 alkalien  |   |

## Informatie voor alle vormen van vervoer

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

## Verdere informatie

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

15 % of meer, maar minder dan 30 %:

fosfaten

#### Waterverontreinigingsklasse

Waterverontreinigingsklass WGK 1

e

Opmerking Classification according to Annex 4 VwVwS

#### VOC

VOC (EC) 0 %

## Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

# neodisher Alka 500

Versie : 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening:  
06.06.2017

Afdrukdatum 16.06.17

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

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

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

|               |   |
|---------------|---|
| Acute Tox. 4  | Acute toxiciteit, Categorie 4   |
| Eye Dam. 1    | Ernstig oogletsel, Categorie 1  |
| Met. Corr. 1  | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1                                |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie, Categorie 1A  |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie, Categorie 1B  |
| STOT SE 3     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3 |

### Aanvullende informatie

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

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