

# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

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

### 1.1. Productidentificatie

neodisher Alka 300

### 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

Antigifcentrum / Centre Antipoisons: 070 245 245  
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)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic chronic 2	H411

#### Classificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Classificatie	C, R34
	N, R50

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

## Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsaanbevelingen

P273	Voorkom lozing in het milieu.
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. 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 dikaliummetasilicaat;kaliumhydroxide;natriumhypochloriet, oplossing

## Aanvullende informatie

Vormt giftig gas in contact met zuren.

## Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten geclassificeerd en geëtiketteerd.

## Gevarensymbolen



corrosief



Milieugevaarlijk

## R-zin(nen)

34	Veroorzaakt brandwonden.
50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

## S-zin(nen)

26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
27/28	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel . . . (aan te geven door de fabrikant).
36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
50.1	Niet vermengen met zuren.
61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

## Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat dikaliummetasilicaat

## 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

## Gevaarlijke bestanddelen

### dikaliummetasilicaat

CAS-Nr. 10006-28-7  
EINECS-nr. 233-001-1  
Koncentratie  $\geq 10 < 25$  %  
Classificatie Xi, R37  
C, R34

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

Skin Corr. 1B H314  
STOT SE 3 H335

### kaliumhydroxide

CAS-Nr. 1310-58-3  
EINECS-nr. 215-181-3  
Registratienr. 01-2119487136-33  
Koncentratie  $\geq 1 < 10$  %  
Classificatie Xn, R22  
C, R35

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

Acute Tox. 4 H302  
Skin Corr. 1A H314

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

Skin Corr. 1A H314  $\geq 5$   
Skin Irrit. 2 H315  $\leq 0,5 < 2$   
Skin Corr. 1B H314  $\leq 2 < 5$   
Eye Irrit. 2 H319  $\leq 0,5 < 2$

### natriumhypochloriet, oplossing

CAS-Nr. 7681-52-9  
EINECS-nr. 231-668-3  
Koncentratie  $\geq 1 < 10$  %  
Classificatie N, R50  
C, R34  
R31

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

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 10  
Aquatic Chronic 1 M = 1  
1

EUH031  $\geq 5$  %

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

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 sproeiveel medisch advies inwinnen.

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

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

## **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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

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

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

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

# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

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 secties 7 en 8.

## 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 chemicalien 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

#### 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 ademhalingstoestel gedragen worden.

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen  
Geschikt materiaal neopren  
Geschikt materiaal butylrubber  
Geschikt materiaal nitril

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming

#### Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	geel
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Nare geur grens</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	ca. 13,5 tot 14
<b>Smeltpunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Vriespunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	
Waarde	ca. 100 °C
<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	1,37 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Explosieve eigenschappen</b>	
bepaling	niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
bepaling	Niet bekend.

# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

## 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

De verpakking niet hermetisch sluiten.

#### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke exotherme reactie met zuren. Bij inwerking van zuren wordt chloor gevormd. corrodeert aluminium.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### kaliumhydroxide

Species	rat		
LD50		333	mg/kg

##### natriumhypochloriet, oplossing

Species	rat		
LD50	>	1200	mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### natriumhypochloriet, oplossing

Species	konijn		
LC50	>	10000	mg/kg

#### Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking niet bepaald

#### Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking niet bepaald

#### ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking niet bepaald



# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

## **sensibilisatie**

Opmerking niet bepaald

## **Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

Opmerking niet bepaald

## **Mutagene eigenschappen**

Opmerking niet bepaald

## **Voortplantingstoxiciteit**

Opmerking niet bepaald

## **Carcinogeniteit**

Opmerking niet bepaald

## **Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

Opmerking niet bepaald

## **Ervaringen uit de praktijk**

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

## **Overige informatie**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

#### **Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

#### **Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

##### **natriumhypochloriet, oplossing**

Species regenboogforel (*Salmo gairdneri*, *Oncorhynchus mykiss*)

LC50 0,01 tot 0,1 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

#### **Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

##### **natriumhypochloriet, oplossing**

Species *Daphnia magna*

EC50 0,141 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

methode OESO 202

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

##### **natriumhypochloriet, oplossing**

Species actief slib

EC50 > 3 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



# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

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

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

## 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 ADR/RID

#### 14.1. VN-nummer

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (kaliumhydroxide, natriumhypochloriet, oplossing)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8  
Gevaar lijst 8

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III  
Beperkte hoeveelheid 5 l  
Transport categorie 3

#### 14.5. Milieugevaren

MILIEUGEVAARLIJK  
Tunnelbeperkingscode E

### Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

#### 14.1. VN-nummer

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite solution)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

#### 14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging  
IMDG-code scheidingsgroep 8 Hypochlorites

# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

## Luchtvervoer

### 14.1. VN-nummer

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite solution)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

### 14.5. Milieugevaren

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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 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

#### Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG

Kategorie	9.I	Gevaarlijk voor het Milieu	100.000	kg	200.000	kg
-----------	-----	----------------------------	---------	----	---------	----

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

15 % of meer, maar minder dan 30 %:

fosfaten

minder dan 5 %

chloorbleekmiddelen

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

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.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### R-zinnen uit hoofdstuk 3

22	Schadelijk bij opname door de mond.
31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
34	Veroorzaakt brandwonden.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

# neodisher Alka 300

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
23.06.2015

Afdrukdatum 25.06.15

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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
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.