

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

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

### 1.1. Productidentificatie

neodisher IS

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

#### Geïdentificeerde toepassingen

PC35

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

## 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 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Corr. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1   | H318 |
| Acute Tox. 3 | H301 |

Wijze van blootstelling: dermaal  
Wijze van blootstelling: inhalatie

Wijze van blootstelling: oraal

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.  
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen \*\*\*



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen \*\*\*

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| H290      | Kan bijtend zijn voor metalen.                   |
| H301+H311 | Giftig bij inslikken en bij contact met de huid. |
| H332      | Schadelijk bij inademing.                        |
| H314      | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| EUH071    | Bijtend voor de luchtwegen.                      |

## Veiligheidsaanbevelingen \*\*\*

|                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                                                                                                                   |
| 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 [of afdouchen].                                                                      |
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                                                |
| 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 veiligheidsinformatieblad. |

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

bevat \*\*\* cumenesulphonic acid; waterstoffluoride; ammoniumfluoride; ammoniumbifluoride

## 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen \*\*\*

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen \*\*\*

##### citroenzuur

|                                                |                  |      |    |   |
|------------------------------------------------|------------------|------|----|---|
| CAS-Nr.                                        | 77-92-9          |      |    |   |
| EINECS-nr.                                     | 201-069-1        |      |    |   |
| Registratienr.                                 | 01-2119457026-42 |      |    |   |
| Koncentratie                                   | >= 10            | <    | 25 | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | Eye Irrit. 2     | H319 |    |   |
|                                                | STOT SE 3        | H335 |    |   |

##### ammoniumbifluoride

|                                                |                  |      |    |   |
|------------------------------------------------|------------------|------|----|---|
| CAS-Nr.                                        | 1341-49-7        |      |    |   |
| EINECS-nr.                                     | 215-676-4        |      |    |   |
| Registratienr.                                 | 01-2119489180-38 |      |    |   |
| Koncentratie                                   | >= 10            | <    | 25 | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | Acute Tox. 3     | H301 |    |   |
|                                                | Skin Corr. 1B    | H314 |    |   |

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

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

##### cumenesulphonic acid

|         |            |
|---------|------------|
| CAS-Nr. | 16066-35-6 |
|---------|------------|

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

EINECS-nr. 240-210-1  
Registratienr. 01-2119538809-24  
Concentratie  $\geq 1$  < 10 %  
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Skin Corr. 1C H314  
Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Skin Irrit. 2 H315  $\geq 1 \leq 20$  %  
Eye Dam. 1 H318  $\geq 1 \leq 20$  %

## niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

CAS-Nr. 68439-51-0  
Concentratie  $\geq 1$  < 10 %  
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Aquatic Chronic 3 H412

## waterstoffluoride

CAS-Nr. 7664-39-3  
EINECS-nr. 231-634-8  
Concentratie  $\geq 1$  < 7 %  
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Acute Tox. 1 H310  
Acute Tox. 2 H300  
Acute Tox. 2 H330  
Skin Corr. 1A H314

## ammoniumfluoride

CAS-Nr. 12125-01-8  
EINECS-nr. 235-185-9  
Concentratie  $\geq 1$  < 10 %  
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Acute Tox. 3 H301  
Acute Tox. 3 H311  
Acute Tox. 3 H331

## Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffers meteen buiten de gevarenzone brengen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk met Ca-gluconaatoplossing of Ca-gluconaat-gel inwrijven.

#### Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Medische hulp inroepen.

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

## **Bij blootstelling door inslikken**

Onmiddellijk arts raadplegen en veiligheidsinformatieblad 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 / Behandeling**

medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

### **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**

Bluspoeder, Schuim, Watersproeistraal

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Waterstoffluoride (HF); Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

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

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

Een autonoom en isolerend ademhalingstoestel dragen.

#### **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**

Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen). Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Verontreinigd waswater tegenhouden en verwijderen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

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

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. De met de opgenomen stof gevulde vaten moeten voldoende gemarkeerd worden. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 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. Afvulhandelingen alleen aan stations met afzuiginrichting. Voorzien in geschikte afzuiging bij de verwerkingsmachines. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

#### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > -15 < 30 °C

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geen vaten van glas gebruiken. Opslagruimten goed ventileren. Voorzien in zuurbestendige vloer.

#### Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

#### Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig 6.1D Niet brandbare, acuut toxische cat. 3 / giftige of  
TRGS 510 chronisch werkende gevaarlijke stoffen

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling

##### waterstofluoride

|                                                              |                 |                   |     |        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----|--------|
| Lijst                                                        | Arrêté royal... |                   |     |        |
| Waarde                                                       | 1,5             | mg/m <sup>3</sup> | 1,8 | ppm(V) |
| Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode | 2,5             | mg/m <sup>3</sup> | 3   | ppm(V) |
| Opmerking: M                                                 |                 |                   |     |        |

##### waterstofluoride

|                                                              |       |                   |     |        |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----|--------|
| Lijst                                                        | IOELV |                   |     |        |
| Type                                                         | IOELV |                   |     |        |
| Waarde                                                       | 1,5   | mg/m <sup>3</sup> | 1,8 | ppm(V) |
| Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode | 2,5   | mg/m <sup>3</sup> | 3   | ppm(V) |

#### Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Bewaren van voedingsmiddelen in het werkvertrek verboden. 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 |                                   |
| Gebruik                            | Permanent contact met de handen   |
| Geschikt materiaal                 | neopren                           |
| Dikte van de handschoenen          | $\geq$ 0,65 mm                    |
| Penetratietijd                     | $>$ 480                           |
| Geschikt materiaal                 | nitril                            |
| Dikte van de handschoenen          | $\geq$ 0,4 mm                     |
| Penetratietijd                     | $>$ 480 min                       |
| Geschikt materiaal                 | butyl                             |
| Dikte van de handschoenen          | $\geq$ 0,7 mm                     |
| Penetratietijd                     | $>$ 480 min                       |
| Gebruik                            | Kortstondig contact met de handen |
| Geschikt materiaal                 | nitril                            |
| Dikte van de handschoenen          | $\geq$ 0,11 mm                    |

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

## Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

## Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Aggregaattoestand</b>                        | vloeibaar           |
| <b>Kleur</b>                                    | lichtbruin          |
| <b>Geur</b>                                     | karacteristiek      |
| <b>Smeltpunt</b>                                |                     |
| Opmerking                                       | niet bepaald        |
| <b>Vriespunt</b>                                |                     |
| Opmerking                                       | niet bepaald        |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b> |                     |
| Opmerking                                       | niet bepaald        |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                          |                     |
| bepaling                                        | Niet van toepassing |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>       |                     |
| Opmerking                                       | Niet van toepassing |
| <b>Vlampunt</b>                                 |                     |
| Opmerking                                       | Niet van toepassing |
| <b>Ontstekingsstemperatuur</b>                  |                     |
| Opmerking                                       | Niet van toepassing |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                    |                     |
| Opmerking                                       |                     |

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

Opmerking niet bepaald

## pH-waarde

|                               |     |     |    |
|-------------------------------|-----|-----|----|
| Waarde                        | ca. | 1,5 |    |
| temperatuur                   |     | 20  | °C |
| Waarde                        |     | 2   |    |
| Koncentratie/H <sub>2</sub> O |     | 5   | %  |
| temperatuur                   |     | 20  | °C |
| Waarde                        |     | 3   |    |
| Koncentratie/H <sub>2</sub> O |     | 2   | %  |
| temperatuur                   |     | 20  | °C |

## Viscositeit

Opmerking niet bepaald

## Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

## Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

## Dampspanning

Opmerking niet bepaald

## Dichtheid en/of relatieve dichtheid

|             |      |    |                   |
|-------------|------|----|-------------------|
| Waarde      | 1,19 |    | g/cm <sup>3</sup> |
| temperatuur | 20   | °C |                   |

## Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

### Verdamping koëfficiënt

Opmerking niet bepaald

### Oplosbaarheid in water

Opmerking in elke verhouding mengbaar

### Explosieve eigenschappen

bepaling nee

### Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

### 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.



# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met alkalien (logen). reacties met verschillende metalen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

gevaarlijke ontledingsproducten : Fluorwaterstof

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute orale toxiciteit

|         |                                   |     |     |       |
|---------|-----------------------------------|-----|-----|-------|
| ATE     | 50                                | tot | 300 | mg/kg |
| methode | Waarde berekend (VO(EG)1272/2008) |     |     |       |

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

|         |                 |      |       |
|---------|-----------------|------|-------|
| Species | rat             |      |       |
| LD50    | >               | 2000 | mg/kg |
| methode | EEG 84/449, B.1 |      |       |

##### citroenzuur

|         |     |       |       |
|---------|-----|-------|-------|
| Species | rat |       |       |
| LD50    |     | 11700 | mg/kg |

##### citroenzuur

|         |      |      |       |
|---------|------|------|-------|
| Species | muis |      |       |
| LD50    |      | 5040 | mg/kg |

##### cumenesulphonic acid

|         |      |      |       |
|---------|------|------|-------|
| Species | rat  |      |       |
| LD50    | =    | 1410 | mg/kg |
| Bron    | ECHA |      |       |

##### ammoniumfluoride

|         |                 |       |      |
|---------|-----------------|-------|------|
| Species | rat (mannelijk) |       |      |
| LD50    |                 | 148,5 | mg/g |
| Bron    | ECHA            |       |      |

##### ammoniumbifluoride

|         |      |     |       |
|---------|------|-----|-------|
| Species | rat  |     |       |
| LD50    |      | 130 | mg/kg |
| Bron    | ECHA |     |       |

#### Acute dermale toxiciteit

|         |                                   |     |      |       |
|---------|-----------------------------------|-----|------|-------|
| ATE     | 200                               | tot | 1000 | mg/kg |
| methode | Waarde berekend (VO(EG)1272/2008) |     |      |       |

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

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

#### Acute inhalatoire toxiciteit

|     |    |      |
|-----|----|------|
| ATE | 27 | mg/l |
|-----|----|------|

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Toediening/Vorm | Dampen                            |
| methode         | Waarde berekend (VO(EG)1272/2008) |

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| ATE | 2,5 | mg/l |
|-----|-----|------|

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Toediening/Vorm | Tof/Nevel                         |
| methode         | Waarde berekend (VO(EG)1272/2008) |

#### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

##### waterstoffluoride



# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

|                    |      |     |        |
|--------------------|------|-----|--------|
| Species            | rat  |     |        |
| LC50               | 1300 |     | ppm(V) |
| Blootstellingsduur | 30   | min |        |
| Bron               | ECHA |     |        |

## ammoniumfluoride

|         |                        |  |                   |
|---------|------------------------|--|-------------------|
| Species | rat (mannel./vrouwel.) |  |                   |
|         | 1000                   |  | mg/m <sup>3</sup> |
| Bron    | ECHA                   |  |                   |

## Huidcorrosie/-irritatie

|          |           |
|----------|-----------|
| bepaling | corrosief |
|----------|-----------|

## Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

### cumenesulphonic acid

|                    |           |      |  |
|--------------------|-----------|------|--|
| Species            | konijn    |      |  |
| Blootstellingsduur | >= 4      | h    |  |
| Waarnemingsperiode | 7         | Days |  |
| bepaling           | corrosief |      |  |
| methode            | OESO 404  |      |  |
| Bron               | ECHA      |      |  |

### waterstoffluoride

|                    |           |      |  |
|--------------------|-----------|------|--|
| Species            | konijn    |      |  |
| Blootstellingsduur | 4         | h    |  |
| Waarnemingsperiode | 14        | Days |  |
| bepaling           | corrosief |      |  |
| methode            | OESO 404  |      |  |
| Bron               | ECHA      |      |  |

## ernstig oogletsel/oogirritatie

|          |           |
|----------|-----------|
| bepaling | corrosief |
|----------|-----------|

## ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

### cumenesulphonic acid

|                    |            |      |  |
|--------------------|------------|------|--|
| Species            | konijneoog |      |  |
| Blootstellingsduur | 30         | s    |  |
| Waarnemingsperiode | 14         | Days |  |
| bepaling           | corrosief  |      |  |
| Bron               | ECHA       |      |  |

## 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)

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

## Eenmalige blootstelling

Opmerking

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

## Herhaalde blootstelling

Opmerking

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

## Aspiratiegevaar

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

## 11.2 Informatie over andere 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)

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

|                    |                             |     |    |      |
|--------------------|-----------------------------|-----|----|------|
| Species            | Guppy (Poecilia reticulata) |     |    |      |
| LC50               | 1                           | tot | 10 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                          | h   |    |      |
| methode            | OESO 203                    |     |    |      |

##### citroenzuur

|                    |                            |     |     |      |
|--------------------|----------------------------|-----|-----|------|
| Species            | goudwinde (Leuciscus idus) |     |     |      |
| LC50               | 440                        | tot | 706 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                         | h   |     |      |

##### cumenesulphonic acid

|                    |                            |     |  |      |
|--------------------|----------------------------|-----|--|------|
| Species            | goudwinde (Leuciscus idus) |     |  |      |
| LC50               | =                          | 325 |  | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                         | h   |  |      |
| methode            | OESO 203                   |     |  |      |
| Bron               | ECHA                       |     |  |      |

##### ammoniumbifluoride

|                    |                 |   |  |      |
|--------------------|-----------------|---|--|------|
| Species            | Salmo gairdneri |   |  |      |
| LC50               | 422             |   |  | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96              | h |  |      |

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

|                    |               |     |    |      |
|--------------------|---------------|-----|----|------|
| Species            | Daphnia magna |     |    |      |
| EC50               | 1             | tot | 10 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h   |    |      |
| methode            | OESO 202      |     |    |      |

##### citroenzuur

|                    |               |   |  |      |
|--------------------|---------------|---|--|------|
| Species            | Daphnia magna |   |  |      |
| EC50               | 120           |   |  | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72            | h |  |      |

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

## cumenesulphonic acid

|                    |               |     |   |      |
|--------------------|---------------|-----|---|------|
| Species            | Daphnia magna |     |   |      |
| EC50               | =             | 100 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur |               | 48  | h |      |
| methode            | OESO 202      |     |   |      |
| Bron               | ECHA          |     |   |      |

## ammoniumbifluoride

|         |               |    |        |      |
|---------|---------------|----|--------|------|
| Species | Daphnia magna |    |        |      |
| EC50    |               | 10 | tot 49 | mg/l |
| Bron    | ECHA          |    |        |      |

## Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

|                    |                         |    |        |      |
|--------------------|-------------------------|----|--------|------|
| Species            | Scenedesmus subspicatus |    |        |      |
| EC50               |                         | 1  | tot 10 | mg/l |
| Blootstellingsduur |                         | 72 | h      |      |
| methode            | OESO 201                |    |        |      |

## cumenesulphonic acid

|                    |                           |    |   |      |
|--------------------|---------------------------|----|---|------|
| Species            | Selenastrum capricornutum |    |   |      |
| EC50               |                           | 73 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur |                           | 72 | h |      |
| methode            | OESO 201                  |    |   |      |
| Bron               | ECHA                      |    |   |      |

## ammoniumbifluoride

|         |                      |    |  |      |
|---------|----------------------|----|--|------|
| Species | Skeletonema costatum |    |  |      |
| EC50    | =                    | 81 |  | mg/l |
| Bron    | ECHA                 |    |  |      |

## Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

|         |                    |     |  |      |
|---------|--------------------|-----|--|------|
| Species | Pseudomonas putida |     |  |      |
| EC0     | >                  | 100 |  | mg/l |
| methode | OESO 209           |     |  |      |

## cumenesulphonic acid

|                    |             |     |   |      |
|--------------------|-------------|-----|---|------|
| Species            | actief slib |     |   |      |
| EC10               |             | 580 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur |             | 3   | h |      |
| Bron               | ECHA        |     |   |      |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

#### niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

#### cumenesulphonic acid

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)  
Bron ECHA

### Makkelijke afbraak (Bestanddelen)

citroenzuur

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

niet bepaald

## Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

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

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

EAC afvalcode 18 01 06\* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

EAC afvalcode 20 01 29\* detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 02 kunststofverpakking

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

EAC afvalcode 15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

|                                                                            | Wegen spoortransport<br>ADR/RID                                                                                                                                       | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee                                                                                                                                      | Luchtvervoer                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tunnelbeperkingscode                                                       | E                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |
| IMDG-code scheidingsgroep                                                  |                                                                                                                                                                       | 1 Zuren                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                               | 2817                                                                                                                                                                  | 2817                                                                                                                                                                   | 2817                                                                                                                                                                      |
| 14.2. Juiste ladingnaam<br>overeenkomstig de<br>modelreglementen van de VN | AMMONIUM<br>HYDROGENDIFLUORIDE<br>SOLUTION                                                                                                                            | AMMONIUM<br>HYDROGENDIFLUORIDE<br>SOLUTION                                                                                                                             | AMMONIUM<br>HYDROGENDIFLUORIDE<br>SOLUTION                                                                                                                                |
| 14.3.<br>Transportgevaarklasse(n)                                          | 8                                                                                                                                                                     | 8                                                                                                                                                                      | 8                                                                                                                                                                         |
| Secondair gevaar                                                           | 6.1                                                                                                                                                                   | 6.1                                                                                                                                                                    | 6.1                                                                                                                                                                       |
| Gevaar lijst                                                               |   |   |   |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                                     | II                                                                                                                                                                    | II                                                                                                                                                                     | II                                                                                                                                                                        |
| Beperkte hoeveelheid                                                       | 1 I                                                                                                                                                                   | 1 I                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |
| Transport categorie                                                        | 2                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |
| 14.5. Milieugevaren                                                        |                                                                                                                                                                       | no                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| IMDG-code scheidingsgroep                                                  |                                                                                                                                                                       | 2 Ammonium compounds                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |

## Informatie voor alle vormen van vervoer

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

## Verdere informatie

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 2012/18/EU

Kategorie H2 ACUUT TOXISCH 50 t 200 t

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

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

#### Andere bestanddelen

parfums, amyl cinnamal

# neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

## VOC

VOC (EC) 0 %

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

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

|              |      |
|--------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Corr. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1   | H318 |
| Acute Tox. 3 | H301 |

### H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                                            |
| H300 | Dodelijk bij inslikken.                                                   |
| H301 | Giftig bij inslikken.                                                     |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.                                         |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.                                           |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H330 | Dodelijk bij inademing.                                                   |
| H331 | Giftig bij inademing.                                                     |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                                                 |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1      | Acute toxiciteit, Categorie 1                                                       |
| Acute Tox. 2      | Acute toxiciteit, Categorie 2                                                       |
| Acute Tox. 3      | Acute toxiciteit, Categorie 3                                                       |
| Acute Tox. 4      | Acute toxiciteit, Categorie 4                                                       |
| Aquatic Chronic 3 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3                            |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel, Categorie 1                                                      |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogirritatie, Categorie 2                                                   |
| Met. Corr. 1      | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1                                |
| Skin Corr. 1      | Huidcorrosie, Categorie 1                                                           |
| Skin Corr. 1A     | Huidcorrosie, Categorie 1A                                                          |
| Skin Corr. 1B     | Huidcorrosie, Categorie 1B                                                          |
| Skin Corr. 1C     | Huidcorrosie, Categorie 1C                                                          |
| STOT SE 3         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3 |

### Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
IBC: Intermediate Bulk Container

## neodisher IS

Versie: 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:  
01.03.2023

Afdrukdatum 31.05.23

CAS: Chemical Abstracts Service  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
VOC: Volatile Organic Compound  
ISO: International Organization for Standardization  
OEL: Occupational exposure limit  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
IMO: International Maritime Organization  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
UN: United Nations

### 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.