

# neodisher LaboClean FLA

version : 2 / DK

Erstatter version: 1 / DK

Revideret dato: 17.10.2016

Trykkesdato: 21.06.17

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

neodisher LaboClean FLA

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Adresse:

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

#### E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS:

sida@drweigert.de

### 1.4. Nødtelefon

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

|               |      |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Acute Tox. 4  | H302 |

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Farlig

#### Faresætninger

|      |  |
|------|--|
| H290 | Kan ætse metaller.                                     |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                 |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |

#### Sikkerhedssætninger

# neodisher LaboClean FLA

version : 2 / DK

Erstatter version: 1 / DK

Revideret dato: 17.10.2016

Trykkesdato: 21.06.17

|                |   |
|----------------|---|
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.   |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.   |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  |
| P310           | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.<br>Ved bortskaffelse af tom emballage bør låget være påskruet. Hvis emballagen indeholder produktrester følges anvisningerne på sikkerhedsdatabladet. |

## Farlige komponent(er) der skal anføres på etikette (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Indeholder kaliumhydroxid

### 2.3. Andre farer

Ingen nævneværdige risici.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

##### kaliumhydroxid

|  |                  |   |      |   |  |
|--|------------------|---|------|---|--|
| CAS-Nr.                                      | 1310-58-3        |   |      |   |  |
| EINECS-nr.                                   | 215-181-3        |   |      |   |  |
| Registreringsnr.                             | 01-2119487136-33 |   |      |   |  |
| Koncentration                                | >= 25            | < | 50   | % |  |
| Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008) | Acute Tox. 4     |   | H302 |   |  |
|  | Skin Corr. 1A    |   | H314 |   |  |
|  | Met. Corr. 1     |   | H290 |   |  |

##### Koncentrationsgrænser (EF-forordning 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 |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert. Foretag grundig afvaskning af kroppen (bruse eller karbad). Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen.

#### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Efter indåndning af forstøvningståge søges vejledning hos lægen.

#### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene skylles straks med meget vand i 15 minutter. Tilkald straks læge.

#### Hvis det sluges

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning.

#### Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

# neodisher LaboClean FLA

version : 2 / DK

Erstatter version: 1 / DK

Revideret dato: 17.10.2016

Trykkesdato: 21.06.17

Hidtil ingen kendte symptomer.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

### Meddelelse til læge / Risiko

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

#### Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn.

#### Øvrige oplysninger

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj. Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med egnede væskebindende materialer. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til forskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges. Emballagen skal holdes tæt lukket.

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi > 0 < 30 °C

#### Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Lagerrum ventileres godt. Åbnede beholdere skal lukkes

# neodisher LaboClean FLA

version : 2 / DK

Erstatter version: 1 / DK

Revideret dato: 17.10.2016

Trykkesdato: 21.06.17

omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

## Lagerklasse ifølge TRGS 510

Lagerklasse ifølge TRGS 510 8B ikke brændbare ætsende farlige stoffer

## 7.3. Særlige anvendelser

ingen data

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for eksponering

##### kaliumhydroxid

|               |               |                   |  |
|---------------|---------------|-------------------|--|
| Liste         | GV            |                   |  |
| Værdi         | 2             | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Status: 2012; | Bemærkning: L |                   |  |

#### Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Hold øjenskyllleanordning parat. Hold nødbruiser parat. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

#### Åndedrætsværn - Obs.

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Partikkelfilter P2

#### Håndværn

|                                       |                               |      |     |
|---------------------------------------|-------------------------------|------|-----|
| Kemikaliebestandige handsker (EN 374) |                               |      |     |
| Anvendelse                            | Permanent kontakt med en hånd |      |     |
| Egnet materiale                       | neopren                       |      |     |
| Hanske tykkhed                        | >=                            | 0,65 | mm  |
| Gennemtrængningshastighed             | >                             | 480  | min |
| ed                                    |                               |      |     |
| Egnet materiale                       | nitril                        |      |     |
| Hanske tykkhed                        | >=                            | 0,4  | mm  |
| Gennemtrængningshastighed             | >                             | 480  | min |
| ed                                    |                               |      |     |
| Egnet materiale                       | butyl                         |      |     |
| Hanske tykkhed                        | >=                            | 0,7  | mm  |
| Gennemtrængningshastighed             | >                             | 480  | min |
| ed                                    |                               |      |     |
| Anvendelse                            | Kort tids kontakt med en hånd |      |     |
| Egnet materiale                       | nitril                        |      |     |
| Hanske tykkhed                        | >=                            | 0,11 | mm  |

#### Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

#### Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser. Sikkerhedssko

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form flydende

# neodisher LaboClean FLA

version : 2 / DK

Erstatter version: 1 / DK

Revideret dato: 17.10.2016

Trykkesdato: 21.06.17

|   |                         |    |                   |
|---|-------------------------|----|-------------------|
| <b>Farve</b>  | Gullig til brun, klar   |    |                   |
| <b>Lugt</b>   | karakteristisk          |    |                   |
| <b>Lugtgrænse</b>                                       |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>pH-værdi</b>   |                         |    |                   |
| Værdi   | >                       | 14 |                   |
| <b>Smeltepunkt</b>                                      |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Frysepunkt</b>                                       |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>       |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Flammepunkt</b>                                      |                         |    |                   |
| Bemærkning  | Ikke anvendelig         |    |                   |
| <b>Fordampningstal</b>                                  |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>               |                         |    |                   |
| urdering  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Damptryk</b>   |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Massefylde</b>                                       |                         |    |                   |
| Værdi   | 1,37                    |    | g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Vandopløselighed</b>                                 |                         |    |                   |
| Bemærkning  | Kan blandes efter behag |    |                   |
| <b>Opløselighed</b>                                     |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>            |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Antændelsestemperatur</b>                            |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                         |                         |    |                   |
| Bemærkning  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Viskositet</b>                                       |                         |    |                   |
| <b>dynamisk</b>   |                         |    |                   |
| Værdi   | <                       | 50 | mPa.s             |
| temperatur  |                         | 20 | °C                |
| <b>Eksplosive egenskaber</b>                            |                         |    |                   |
| urdering  | ikke bestemt            |    |                   |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                            |                         |    |                   |
| urdering  | Ingen kendte.           |    |                   |

## 9.2. Andre oplysninger

# neodisher LaboClean FLA

version : 2 / DK

Erstatter version: 1 / DK

Revideret dato: 17.10.2016

Trykkesdato: 21.06.17

## Øvrige oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der kendes ingen farlige reaktioner.

#### Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk exoterm reaktion med syrer. Korroderer aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Irriterende gasser/dampe

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet ved indtagelse

|        |  |     |      |       |
|--------|--|-----|------|-------|
| LD50   | 1000   | til | 2000 | mg/kg |
| metode | beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008) |     |      |       |

#### Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

##### kaliumhydroxid

|         |       |  |       |
|---------|-------|--|-------|
| Dyreart | rotte |  |       |
| LD50    | 333   |  | mg/kg |

#### Akut toksicitet ved hudkontakt

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet ved indånding

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation

vurdering Stærkt ætsende

#### alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering Stærkt ætsende

#### sensibilisering

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Mutagenicitet

# neodisher LaboClean FLA

version : 2 / DK

Erstatter version: 1 / DK

Revideret dato: 17.10.2016

Trykkesdato: 21.06.17

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Reproduktionstoksicitet

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Cancerogenitet

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Bemærkning

ikke bestemt

## Aspirationsfare

Ingen nævneværdige risici.

## Erfaringer fra praksis

Indånding kan medføre irritationer af luftvejene.

## Øvrige oplysninger

Der foreligger ingen yderligere data om produktet ud over de oplysninger, som er indeholdt i dette datablad.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Fiske giftighed (Komponenter)

##### kaliumhydroxid

LC50

80

mg/l

Ekspositionsvarighed

24

h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning

ikke bestemt

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Vurdering af persistensen og bioakkumuleringspotentialet

Produktet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Generelle bemærkninger

# neodisher LaboClean FLA

version : 2 / DK

Erstatter version: 1 / DK

Revideret dato: 17.10.2016

Trykkesdato: 21.06.17

ikke bestemt

## Yderligere information om økologi

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres. Undgå emission i atmosfæren.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling




#### Restaffald

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Forurennet emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|   | Transport ad landvejen<br>ADR/RID   | Transport med søgående<br>skib IMDG/GGVSee   | Fly transport   |
|---|---|--|---|
| 14.1. FN-nummer   | 1814  | 1814   | 1814  |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION   | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                              | 8   | 8  | 8   |
| Etikette for faremærkning                                 |  |  |  |
| 14.4. Emballagegruppe                                     | II  | II   | II  |
| Begrænset kvantitet                                       | 1 l   |  |   |
| Transportkategori   | 2   |  |   |
| 14.5. Miljøfarer  |   | no   |   |
| Tunnelkode  | E   |  |   |
| IMDG-kode selektionsgruppe                                |   | 18 Alkalier  |   |

### Oplysninger om alle transportformer

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 - 8

### Yderligere oplysninger

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø



# neodisher LaboClean FLA

version : 2 / DK

Erstatter version: 1 / DK

Revideret dato: 17.10.2016

Trykkesdato: 21.06.17

## Indholdsstoffer (EF-forordning nr. 648/2004)

**5 % eller mere, dog mindre end 15 %:**

polycarboxylater

## Vandforureningsklasse (Tyskland)

Vandforureningsklasse WGK 1

(Tyskland)

Bemærkning

Classification according to Annex 4 VwVwS

## VOC

VOC (EC) 0 %

## Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen særligt foruroligende stoffer (SVHC).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H-sætning(er) i pkt. 3

H290

Kan ætse metaller.

H302

Farlig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### CLP-kategorier fra afsnit 3

Acute Tox. 4

Akut toksicitet, Kategori 4

Met. Corr. 1

Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1

Skin Corr. 1A

Hudætsning, Kategori 1A

### Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: \*\*\*

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.