

# neodisher LaboClean FLA

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 02.11.2018

Trykkesdato: 20.12.18

## 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

#### Identificerede anvendelser

PC35

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlentagen 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 ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætninger

# neodisher LaboClean FLA

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 02.11.2018

Trykkesdato: 20.12.18

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller 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. 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		

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2

#### Øvrige oplysninger

H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16

## 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!

# neodisher LaboClean FLA

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 02.11.2018

Trykkesdato: 20.12.18

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

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

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

#### 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

# neodisher LaboClean FLA

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 02.11.2018

Trykkesdato: 20.12.18

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Lagerrum ventileres godt. Åbnede beholdere skal lukkes 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-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Partikkelfilter P2

#### Håndværn

Kemikaliebestandige handsker

Anvendelse	Permanent kontakt med en hånd
Egnet materiale	neopren

Hanske tykked	>=	0,65	mm
---------------	----	------	----

Gennemtrængningshastighed	>	480	min
---------------------------	---	-----	-----

Egnet materiale	nitril		
Hanske tykked	>=	0,4	mm

Gennemtrængningshastighed	>	480	min
---------------------------	---	-----	-----

Egnet materiale	butyl		
Hanske tykked	>=	0,7	mm

Gennemtrængningshastighed	>	480	min
---------------------------	---	-----	-----

Anvendelse	Kort tids kontakt med en hånd
Egnet materiale	nitril

Hanske tykked	>=	0,11	mm
---------------	----	------	----

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

#### Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse; Øjenbeskyttelse skal være i overensstemmelse med EN 166.

#### Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser. Sikkerhedssko

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

# neodisher LaboClean FLA

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 02.11.2018

Trykkesdato: 20.12.18

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form</b>	Flydende, klar		
<b>Farve</b>	farveløs til gullig		
<b>Lugt</b>	karakteristisk		
<b>Lugtgrænse</b>			
Bemærkning	ikke bestemt		
<b>pH-værdi</b>			
Værdi	>	14	
temperatur		20	°C
<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>			
vurdering	Ikke anvendelig		
<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>
temperatur		20	°C
<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 anvendelig		
<b>Dekomponeringstemperatur</b>			
Bemærkning	ikke bestemt		
<b>Viskositet</b>			
<b>dynamisk</b>			
Værdi	<	50	mPa.s
temperatur		20	°C
<b>Eksplosive egenskaber</b>			

# neodisher LaboClean FLA

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 02.11.2018

Trykkesdato: 20.12.18

vurdering

ikke bestemt

## Oxiderende egenskaber

vurdering

Ingen kendte.

## 9.2. Andre oplysninger

### 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.

# neodisher LaboClean FLA

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 02.11.2018

Trykkesdato: 20.12.18

## Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning

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

## Mutagenicitet

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

# neodisher LaboClean FLA

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 02.11.2018

Trykkesdato: 20.12.18

## Vurdering af persistensen og bioakkumuleringspotentialet

Produktet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

## 12.6. Andre negative virkninger

### Generelle bemærkninger

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.

#### Forurenet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående 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 I		
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



# neodisher LaboClean FLA

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 02.11.2018

Trykkesdato: 20.12.18

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Under 5 %:

polycarboxylater

#### Vandforureningsklasse (Tyskland)

Vandforureningsklasse WGK 1  
(Tyskland)

Bemærkning Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

#### 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

H302

Farlig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### CLP-kategorier fra afsnit 3

Acute Tox. 4

Akut toksicitet, Kategori 4

Skin Corr. 1A

Hudætsning, Kategori 1A

#### Forkortelser

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

VOC: Volatile Organic Compound

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

#### 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.