

# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

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

### 1.1. Produktidentifikator

neodisher FA

### 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 &amp; 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

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital) (arbejdstid 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Met. Corr. 1 H290

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

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

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H290

Kan ætse metaller.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætninger



# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/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                      dinatriummetasilicat; kaliumsilikat

### 2.3. Andre farer

Ingen nævneværdige risici.

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer. Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer. Dette produkt indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker. Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

##### dinatriummetasilicat

CAS-Nr.	6834-92-0			
EINECS-nr.	229-912-9			
Registreringsnr.	01-2119449811-37			
Koncentration	>= 10	<	25	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1B		H314	
	STOT SE 3		H335	

##### kaliumsilikat

CAS-Nr.	1312-76-1			
EINECS-nr.	215-199-1			
Registreringsnr.	01-2119456888-17			
Koncentration	>= 10	<	25	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Met. Corr. 1		H290	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	

##### kaliumhydroxid ...%

CAS-Nr.	1310-58-3			
EINECS-nr.	215-181-3			
Registreringsnr.	01-2119487136-33			
Koncentration		<	1	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Met. Corr. 1		H290	
	Acute Tox. 4		H302	Ekspositionsvej: oral
	Skin Corr. 1A		H314	
	Eye Dam. 1		H318	

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

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

# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

Skin Irrit. 2      H315       $\geq 0,5 < 2 \%$ 

## 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!

### 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

# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

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 > -15 < 30 °C

#### Krav til lager og beholdere

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.

#### Lagerklasser

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>

Bemærkning: L

#### Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Hold øjenskyllleanordning parat. Hold nødbruser 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. Partikelfilter P2

#### Håndværn



# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

## Kemikaliebestandige handsker

Anvendelse Permanent kontakt med en hånd

Egnet materiale neopren

Hanske tykthed  $\geq$  0,65 mmGennemtrængningshastighed  $>$  480 min

ed

Egnet materiale nitril

Hanske tykthed  $\geq$  0,4 mmGennemtrængningshastighed  $>$  480 min

ed

Egnet materiale butyl

Hanske tykthed  $\geq$  0,7 mmGennemtrængningshastighed  $>$  480 min

ed

Anvendelse Kort tids kontakt med en hånd

Egnet materiale nitril

Hanske tykthed  $\geq$  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

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

**Aggregattilstand** flydende**Farve** Farveløs**Lugt** karakteristisk

#### Smeltepunkt

Bemærkning ikke bestemt

#### Frysepunkt

Bemærkning ikke bestemt

#### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Bemærkning ikke bestemt

#### Antændelighed

vurdering Ikke anvendelig

#### Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Bemærkning Ikke anvendelig

#### Flammepunkt

Bemærkning Ikke anvendelig

#### Antændelsestemperatur

Bemærkning Ikke anvendelig

#### Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

#### pH-værdi

Værdi ca. 14  
temperatur 20 °C

#### Viskositet



# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

## dynamisk

Værdi < 50 mPa.s  
temperatur 20 °C

## Opløselighed

Bemærkning ikke bestemt

## Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning ikke bestemt

## Damptryk

Bemærkning ikke bestemt

## Massefylde og/eller relativ massefylde

Værdi 1,48 g/cm<sup>3</sup>  
temperatur 20 °C

## relativ dampmassefylde

Bemærkning ikke bestemt

## 9.2. Andre oplysninger

### Lugtgrænse

Bemærkning ikke bestemt

### Fordampningstal

Bemærkning ikke bestemt

### Vandopløselighed

Bemærkning Kan blandes efter behag

### Eksplorative egenskaber

vurdering nej

### Oxiderende egenskaber

vurdering Ingen kendte.

### 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.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk exoterm reaktion med syrer. Korroderer aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008



# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

## Akut toksicitet ved indtagelse

ATE > 10.000 mg/kg  
 metode beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

## Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

### kaliumhydroxid ...%

Dyreart rotte  
 LD50 333 mg/kg

### dinatriummetasilicat

Dyreart rotte  
 LD50 1150 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 hudkontakt (Komponenter)

### dinatriummetasilicat

Dyreart rotte  
 LD50 > 5000 mg/kg

## Akut toksicitet ved indånding

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

## Hudætsning/-irritation

vurdering åtsende  
 Bemærkning Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

## alvorlig øjenscade/øjenirritation

vurdering åtsende  
 Bemærkning Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

## 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

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)

### Engangspåvirkning

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

### Gentagen eksponering

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





# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

## Aspirationsfare

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

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker.

### 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)

##### dinatriummetasilicat

Dyreart	Zebrafiskeyngel (Brachydanio rerio)		
LC50	210		mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h	

#### Toksicitet for bakterier (Komponenter)

##### dinatriummetasilicat

Dyreart	Aktiveret slam		
EC50	> 100		mg/l
Ekspostionsvarighed	3	h	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning ikke bestemt

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

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

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

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

Produktet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.





# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

## 12.7. 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

EAK affaldskode 18 01 06\* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

EAK affaldskode 20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Forurenet emballage




EAK affaldskode 15 01 02 Plastemballage

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

EAK affaldskode 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

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
Tunnelkode	E		
IMDG-kode selektionsgruppe		18 Alkalier	
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	1719	1719	1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (dinatriummetasilicat, kaliumsilikat)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)
14.3. Transportfareklasse(r)	8	8	8
Etikette for faremærkning			
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
Begrænset kvantitet	5 l	5 l	
Transportkategori	3		
14.5. Miljøfarer		no	

# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

## Oplysninger om alle transportformer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 - 8

## Yderligere oplysninger

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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)

15 % eller mere, dog mindre end 30 %:

fosfater

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Andre regulativer

Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.

#### Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen særligt foruroligende stoffer (SVHC).

#### Yderligere oplysninger

PR-No. 3390906

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### klassificering og fremgangsmåde, som bruges til afledning af blandingers klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

#### H-sætning(er) i pkt. 2/3

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Met. Corr. 1	Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

#### 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

# neodisher FA

version: 4 / DK

Erstatter version: 3 / DK

Revideret dato: 28.09.2022

Trykkesdato: 21.12.22

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  
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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
ISO: International Organization for Standardization  
OEL: Occupational exposure limit  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
UN: United Nations  
IMO: International Maritime Organization

## 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.