

neodisher FA

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

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

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)

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

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Farlig

Faresætninger

H290

Kan ætse metaller.

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.

neodisher FA

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

P305+P351+P338 Skyl/ brus huden med vand.
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; dikaliummetasilicat

2.3. Andre farer

Ingen nævneværdige risici.

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	
	Eye Dam. 1		H318	
	Met. Corr. 1		H290	

dikaliummetasilicat

CAS-Nr.	10006-28-7			
EINECS-nr.	233-001-1			
Koncentration	>= 10	<	25	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1B		H314	
	STOT SE 3		H335	

kaliumhydroxid

CAS-Nr.	1310-58-3			
EINECS-nr.	215-181-3			
Registreringsnr.	01-2119487136-33			
Koncentration		<	1	%
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

neodisher FA

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

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

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)

neodisher FA

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

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.

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/m³
Status: 2012; Bemærkning: L

Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Hold øjenskylleanordning 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-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 tykked \geq 0,65 mm

Gennemtrængningshastighed $>$ 480 min

ed

Egnet materiale nitril

Hanske tykked \geq 0,4 mm

Gennemtrængningshastighed $>$ 480 min

ed

neodisher FA

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

Egnet materiale	butyl		
Hanske tykthed	>=	0,7	mm
Gennemtrængningshastighed	>	480	min
Anvendelse	Kort tids kontakt med en hånd		
Egnet materiale	nitril		
Hanske tykthed	>=	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		
Farve	Farveløs		
Lugt	karakteristisk		
Lugtgrænse			
Bemærkning	ikke bestemt		
pH-værdi			
Værdi	ca.	14	
temperatur		20	°C
Smeltepunkt			
Bemærkning	ikke bestemt		
Frysepunkt			
Bemærkning	ikke bestemt		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval			
Bemærkning	ikke bestemt		
Flammepunkt			
Bemærkning	Ikke anvendelig		
Fordampningstal			
Bemærkning	ikke bestemt		
Antændelighed (fast stof, luftart)			
vurdering	ikke bestemt		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser			
Bemærkning	ikke bestemt		
Damptryk			
Bemærkning	ikke bestemt		
Dampmassefylde			
Bemærkning	ikke bestemt		
Massefylde			
Værdi		1,48	g/cm ³
temperatur		20	°C
Vandopløselighed			
Bemærkning	Kan blandes efter behag		
Opløselighed			
Bemærkning	ikke bestemt		

neodisher FA

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning ikke bestemt

Antændelsestemperatur

Bemærkning ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

Viskositet

dynamisk

Værdi	<	50		mPa.s
temperatur		20	°C	

Eksplosive egenskaber

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

Dyreart	rotte		
LD50	>	2000	mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

dinatriummetasilicat

Dyreart	rotte		
LD50		1150	mg/kg

kaliumhydroxid

neodisher FA

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

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 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

alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering åtsende

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)

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)

dinatriummetasilicat

neodisher FA

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

Dyreart	Heterandria		
LC50	2320		mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h	

dinatriummetasilicat

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

kaliumhydroxid

LC50	80		mg/l
Ekspositionsvarighed	24	h	

Toksicitet for bakterier (Komponenter)

dinatriummetasilicat

Dyreart	Aktiveret slam		
EC50	> 100		mg/l
Ekspositionsvarighed	3	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

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.

neodisher FA




version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgånnde skib IMDG/GGVSee	Fly transport
14.1. FN-nummer	1719	1719	1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (dinatriummetasilicat, dikaliummetasilicat)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, dipotassium metasilicate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, dipotassium metasilicate)
14.3. Transportfareklasse(r)	8	8	8
Etikette for faremærkning			
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
Begrænset kvantitet	5 l		
Transportkategori	3		
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. Bulkransort 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

Indholdsstoffer (EF-forordning nr. 648/2004)

15 % eller mere, dog mindre end 30 %:

fosfater

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).

neodisher FA

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 22.05.2017

Trykkesdato: 20.06.17

Yderligere oplysninger

PR-No.

334829

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.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

CLP-kategorier fra afsnit 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

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.