

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Revisions datum: 10.01.2020

Version: 7.0

Tryckdatum: 10.01.2020

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:	Neodisher FA
Produktnummer:	410133
CAS-nr.:	inte tillämplig
EU-identifikationsnummer (INDEX no):	inte tillämplig
REACH-nr:	inte tillämplig
Andra beteckningar:	ingen/ingen

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Kemisk reagens
---------------------------------------	----------------

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### *Sverige*

#### **VWR International AB**

Gata	Fagerstagatan 18 A
Postnummer/ort	163 94 Stockholm
Telefon	08-621 34 00
Faxnr.:	08-621 34 66
Ansvarig person	SDS@vwr.com

#### **Telefonnummer för nödsituationer**

Telefon	112 (begär Giftinformation)
---------	-----------------------------

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### 2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser
Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1	H290
Frätande på huden, Kategori 1B	H314
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### 2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser	
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser	
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

Övriga faror

ingen/ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

inte tillämplig

### 3.2 Blandningar

Farliga komponenter Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ämnets namn	Koncentration	Identifierare	Faroklasser och farokategorier
Natriummetasilikat	10 - 25%	CAS-nr.: 6834-92-0 EG-nr: 229-912-9 REACH-nr: Ännu ej kommunicerat ner i distributionskedjan.	Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 - H335
Kaliumhydroxid	< 1%	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33- XXXX	Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314
Dipotassium silicate	10 - 25%	CAS-nr.: 10006-28-7 EG-nr: 233-001-1 REACH-nr: Ännu ej kommunicerat ner i distributionskedjan.	Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 - H335

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Generell information

Vid exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Lämna inte den skadade utan uppsikt

#### Vid inandning

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Omedelbar läkarhjälp erfordras eftersom ej behandlade frätningar leder till svårt läkande sår.

#### Efter ögonkontakt

Om ämnet kommer i kontakt med ögonen spola genast med vatten i minst 10 - 15 minuter med öppna ögon och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas. Ta ur eventuella kontaktlinser om möjligt. Fortsätt att skölja.

#### Vid förtäring

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Ge inte mat eller dryck.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

inga data tillgängliga.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

inga data tillgängliga.

### 4.4 Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

### 4.5 Information till läkaren

inga data tillgängliga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Själva produkten är inte brännbar.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

ingen begränsning

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:

Pyrolysoxidprodukter, toxisk

### 5.3 Råd till brandkåren

Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder.

#### Ytterligare information

Släckningsvatten får inte hamna i avlopp, vattendrag eller i marken.

Andas inte in gaser från explosioner och brandgaser.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Vid brand: Utrym området.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Vid större brand och stora mängder: För personer i säkerhet Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Säkerställ att spill kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor). Utsläpp i miljön måste undvikas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt samlas aldrig i originalbehållaren för återvinningen. Nedsmutsade föremål och området rengörs. Ta hänsyn till miljöföreskrifterna. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

### 6.4 Ytterligare information

Spill omhändertas omedelbart.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt:

Inandning

Hudkontakt

Ögonkontakt

Använd dragskåp (lab).

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad förvaringstemperatur: -15-30 °C

Lagringsklass: 8B

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3 Specifik slutanvändning

inga data tillgängliga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingrediens (Beteckning)	Regulatorisk information	Land	Gränsvärdestyp (ursprungsland)	Gränsvärde	Anmärkingar
Kaliumhydroxid	AFS 2018:1	SE	KGV	2 mg/m <sup>3</sup>	
Kaliumhydroxid	AFS 2018:1	SE	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

#### 8.2.2 Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt med fyrasiffrigt kontrollnummer användas.

##### *Ögon-/ansiktsskydd*

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN-/EN-normer: DIN EN 166

Rekommendation: VWR 111-0432

##### *Hudskydd*

Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke med fyrasiffrigt kontrollnummer användas. Rekommenderade handskar DIN-/EN-normer: EN ISO 374 Vid återanvändning av handskarna rengörs de före avtagning och förvaras väl ventilerat.

#### Vid kortvarig handkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,12 mm
Genombrottstid (maximal användningstid):	-
Rekommenderade handskar:	VWR 112-0998

#### Vid långvarig hudkontakt

Lämpligt material:	Butylgummi/FKM (fluorkautschuk)
Handskmaterialets tjocklek:	0,70 mm
Genombrottstid (maximal användningstid):	> 480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-3819

#### *Andningsskydd*

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat:	Hel-/halv-/kvartsmask (DIN EN 136/140)
Rekommendation:	VWR 111-0206
Lämpligt material:	ABEK2P3
Rekommendation:	VWR 111-0059

#### *Ytterligare information*

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

#### **8.2.3** *Begränsning av miljöexponering* inga data tillgängliga.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	
Fysikaliskt tillstånd:	flytande
Färg:	färglös
b) Lukt:	characteristic
c) Lukttröskel:	inga data tillgängliga.

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

d) pH-värde:	14 (20 °C)
e) Smältpunkt/fryspunkt:	inga data tillgängliga.
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	inga data tillgängliga.
g) Flampunkt:	inga data tillgängliga.
h) Avdunstningshastighet:	inga data tillgängliga.
i) Brandfarlighet (fast form, gas):	inte tillämplig
j) Brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	
Nedre explosionsgräns:	inga data tillgängliga.
Övre explosionsgräns:	inga data tillgängliga.
k) Ångtryck:	inga data tillgängliga.
l) Ångdensitet:	inga data tillgängliga.
m) Relativ densitet:	1,48 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
n) Löslighet	
Löslighet i vatten (g/L):	miscable
Löslig (g/L) i Etanol:	inga data tillgängliga.
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	inga data tillgängliga.
p) Självantändningstemperatur:	inga data tillgängliga.
q) Sönderfallstemperatur:	inga data tillgängliga.
r) Viskositet	
Kinematisk viskositet:	inga data tillgängliga.
Viskositet, dynamisk:	<50 mPa*s (20 °C)
s) Explosiva egenskaper:	inte tillämplig
t) Oxiderande egenskaper:	inte tillämplig

### 9.2 Annan information

Bulk densitet:	inga data tillgängliga.
Brytningsindex:	inga data tillgängliga.
Dissociationskonstant:	inga data tillgängliga.
Ytspänning:	inga data tillgängliga.
Konstanten i Henrys lag:	inga data tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

inga data tillgängliga.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstempertur) .

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

inga data tillgängliga.

## 10.4 Förhållanden som skall undvikas

inga data tillgängliga.

## 10.5 Oförenliga material

inga data tillgängliga.

## 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

inga data tillgängliga.

## 10.7 Ytterligare information

inga data tillgängliga.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

#### **Akuta effekter**

##### *Akut oral toxicitet:*

Natriummetasilikat - LD50: 1153 mg/kg - Råtta - (National Library of Medicine ChemID Plus (NLM CIP))

Kaliumhydroxid - LD50: > 273 mg/kg - Råtta - (RTECS)

##### *Akut dermal toxicitet:*

inga data tillgängliga.

##### *Akut toxicitet vid inandning:*

inga data tillgängliga.

#### **Retande och frätande effekter**

##### *Verkar primärt retande på huden:*

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### *Retning av ögonen:*

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### *Irriterande för luftvägarna:*

inte tillämplig



**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Vid hudkontakt: ej sensibiliserande

Vid inandning: ej sensibiliserande

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

inte tillämplig

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

inte tillämplig

**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)****Carcinogenicitet**

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

**Mutagenitet i könsceller**

Det finns inga indikationer på mutagenitet av människans könsceller.

**Reproduktionstoxicitet**

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

**Fara vid aspiration**

inte tillämplig

**Andra skadliga effekter**

inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxicitet

**Fisktoxicitet:**

inga data tillgängliga.

**Dafnientoxicitet:**

inga data tillgängliga.

**Algtoxicitet:**

inga data tillgängliga.

**Bakteriotoxicitet:**

inga data tillgängliga.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga data tillgängliga.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: inga data tillgängliga.

### 12.4 Rörlighet i jord:

inga data tillgängliga.

## 12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

inga data tillgängliga.

## 12.6 Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering / Produkt

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare.

Avfallskod produkt: inga data tillgängliga.

#### Avfallshantering / Förpackning

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

#### Ytterligare information

inga data tillgängliga.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Vägtransport (ADR/RID)

14.1	UN nummer:	1719
14.2	Officiell benämning för transporten:	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (DIPOTASSIUM METASILICATE)
14.3	Klass(er):	8
	Klassificeringskod:	C5
	Faroetiketter:	8
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfara:	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Farlighetsnummer (Kemler No.):	80
	tunnelrestriktionskod:	E

(Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.)

### Sjötransport (IMDG)

14.1	UN nummer:	1719
14.2	Officiell benämning för transporten:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIPOTASSIUM METASILICATE)
14.3	Klass(er):	8
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	8
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfara:	Nej
	Havsförorenande ämne:	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Segregations grupp:	18
	EmS-nr	F-A S-B
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	

inte relevant

## Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN nummer:	1719
14.2	Officiell benämning för transporten:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIPOTASSIUM METASILICATE)
14.3	Klass(er):	8
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	8
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Särskilda skyddsåtgärder:	

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-lagstiftning

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

#### Nationella föreskrifter

- Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

Vattenföroreningsklass (WGK): svagt vattenskadlig (WGK 1)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

B - Ämnet kan orsaka hörselskada

C - Ämnet är cancerframkallande

H - Ämnet kan lätt upptas genom huden

KGV - Korttidsgränsvärde

M - Medicinska kontroller

NGV - Nivågränsvärde

R - Ämnet är reproduktionsstörande

S - Ämnet är sensibiliserande

V - Vägledande korttidsgränsvärde

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

LTV - Long Term Value

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STV - Short Term Value

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

### Ytterligare information

Hänvisningar på ändring(ar):

ingen/ingen

*Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskrav för denna produkt och är baserade på dagens kunskaper. Informationen ska ge vägledning till säker hantering av ämnet/ämnena som nämns i detta datablad vid förvaring, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta datablads uppgifter inte utan vidare överföras till det nya ämnet.*