

# Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 05-12-2011

Version: 01.00 / DNK

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Neodisher Alka 400 W

Varenummer: 69997214

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

Anbefalede anvendelser: Vaskemiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Miele A/S  
Erhvervsvej 2  
2600 Glostrup  
Tlf.: +45 43271100  
Fax: +45 43271109  
E-mail: simon.stouby@miele.dk

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinien)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: R31 C;R35

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Alvorlig ætsningsfare.

### 2.2. Mærkningselementer



Ætsende

Indeholder: Kaliumhydroxid, dinatriummetasilicat, natriumhypochloritopløsning.

Fareangivelse: Ætsende

R-sætninger: Ætsningsfare.  
Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

S-sætninger: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt.  
Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand.

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Anden mærkning: Advarsel. Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (chlor).

### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
.	1310-58-3	Kaliumhydroxid	Xn;R22 C;R35	5-15	.
.	215-181-3	.	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314	.	.
.	6834-92-0	Dinatriummetasilicat	C;R34 Xi;R37	1-5	.
.	229-912-9	.	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	.	.
.	7681-52-9	Natriumhypochloritopløsning	R31 C;R34 N;R50	1-5	.
.	231-668-3	.	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Øvrige oplysninger: I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Blegemidler med klor, desinfektionsmidler

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.

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

Behandl symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Pas på ætsningsfaren.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

For ikke-indsatspersonel: Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller. Brug åndedrætsværn.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Undgå direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Kaliumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L
Natriumhypochloritopløsning	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	E

Retsgrundlag:

Anmærkninger:

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.  
E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målemetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hyggejniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Se endvidere punkt 7.1.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Brug beskytteshandsker af plast eller gummi. Materiale-type: Nitrilgummi/ Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn med P2-filer ved risiko for dannelse af sprøjtetåger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:

Flydende

Farve:

Lysegul

Lugt:

Karakteristisk

Lugtterskel:

Ingen data

pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ca. 14
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 100°C
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Opløselighed:	Opløselighed i vand: Letopløselig
Fordelingskoefficient	Ingen data
n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

## 9.2. Andre oplysninger

Massefylde: 1,4 g/cm<sup>3</sup>

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Giftige gasser.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Testdata foreligger ikke.
Sensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Mutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Indånding af dampe/sprøjtetåger virker ætsende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

1310-58-3: Ikke let bionedbrydelig.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulering forventes ikke.

6834-92-0: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -5,65

7681-52-9: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -3,42

### **12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

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

Vurdering er ikke foretaget.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendte.

## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: X

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 02 05 Andre baser

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: Z

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### **ADR/RID**

#### **14.1. UN-nummer**

	1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.(Kaliumhydroxid)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegrupper	II
Farenummer	80
Tunnelrestriktionskode:	E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

#### ADN

14.1. UN-nummer	1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(Potassium hydroxide)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Miljøfare i tankskibe:	-

#### IMDG

14.1. UN-nummer	1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(Potassium hydroxide)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
IMDG Code segregation group:	-

#### ICAO/IATA

14.1. UN-nummer	1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(Potassium hydroxide)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegrupper	II

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Forklaring til forkortelser:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
R-sætninger:	R22 Farlig ved indtagelse. R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. R34 Ætsningsfare. R35 Alvorlig ætsningsfare. R37 Irriterer åndedrætsorganerne. R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
H-sætninger:	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Uddannelse:	Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

---

MPE/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)