

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.10.2021

Versionsnummer 7

Revision: 13.10.2021

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn: NHP 600**· **Artikelnummer:** 209140· **CAS-nummer:**

1310-73-2

· **EC-nummer:**

215-185-5

· **Indeksnummer:**

011-002-00-6

· **Betegnelse:** Natriumhydroxid-flager

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

· **Produktkategori** PC21 Laboratoriekemikalier· **Proceskategori** PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens· **Stoffets/præparatets anvendelse** Absorptionsmiddel til kuldioxid ved BOD-måling

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/leverandør**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **For yderligere information:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)· **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS05 ætsning

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

### 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.· **Farepiktogrammer**

GHS05

· **Signalord** Fare· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

natriumhydroxid

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.10.2021

Versionsnummer 7

Revision: 13.10.2021

**Handelsnavn: NHP 600**

(Fortsat fra side 1)

**Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.1 Stof****CAS-nr. betegnelse**

1310-73-2 Sodium hydroxide

**Identifikationsnummer (-numre)**· **EC-nummer:** 215-185-5· **Indeksnummer:** 011-002-00-6

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**· **Efter indånding:** I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.**Efter hudkontakt:**

Vask med rigeligt vand.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Tilkald straks læge.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**Efter indtagelse:**

Lad straks personen drikke vand (maks. 2 glas).

Fremkald ikke opkastning (perforationsfare).

Tilkald straks læge.

Ingen forsøg på neutralisering.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.

Foretræk tørre slukningsmidler. Vær ved slukning med vand opmærksom på dannelse af lud.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Mulighed for dannelse af farlige gasser/dampe.**5.3 Anvisninger for brandmandskab****Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt ved massiv udvikling af skadelige stoffer.

**Yderligere oplysninger**

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær personlige værnemidler (se kap. 8).

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.10.2021

Versionsnummer 7

Revision: 13.10.2021

Handelsnavn: NHP 600

(Fortsat fra side 2)

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
  - Opsamles mekanisk.
  - Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
  - Rester vaskes med vand.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
  - Information om sikker håndtering se kapitel 7.
  - Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
  - Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
  - Bær personlige værnemidler (se kap. 8)
  - Vær forsigtig med kontakt med vand: Kraftig opvarmning, fare for ludsprøjt.
  - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
  - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
    - Må kun opbevares i original beholder.
    - Sørg for gulve, som kan tåle lud.
  - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer eller ammoniumsalte.
  - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
    - Hold beholderen tætsluttende lukket.
    - Opbevares tørt.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
  - **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· <b>Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:</b>	
1310-73-2 natriumhydroxid	
GV	Loftværdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
L	

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
  - **Personlige værnemidler:**
    - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
      - Undgå kontakt med øjne og hud.
      - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
      - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
    - **Åndedrætsværn:** Nødvendig, hvis der optræder støv.
      - **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P2-filter
    - **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
      - **Handskemateriale:** Nitrilgummi
    - **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
  - **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**
    - Fareklasse for vand 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende
    - Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

DK

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.10.2021

Versionsnummer 7

Revision: 13.10.2021

Handelsnavn: NHP 600

(Fortsat fra side 3)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· <b>Generelle oplysninger</b>	
· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Fast
· <b>Farve:</b>	Hvid
· <b>Lugt:</b>	Lugtfri
· <b>pH-værdi:</b>	14
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	319 °C
· <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	1390 °C
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk ved 800 °C:</b>	3,5 hPa
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	2,13 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20 °C:</b>	
	1090 g/l
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>dynamisk:</b>	Ikke relevant.
· <b>kinematisk:</b>	Ikke relevant.
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
  - **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Kraftig varmeudvikling ved reaktion med vand.  
 Heftige reaktioner med syrer.  
 Med metaller og metallegeringer er dannelse af brint mulig ved tilstedeværelse af fugt (eksplosionsfare).  
 Reaktioner med ammoniumsalte under ammoniakudvikling.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.
  - **Yderligere oplysninger:** Hygroskopisk

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akut toksicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· <b>Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>		
<b>1310-73-2 natriumhydroxid</b>		
Oral	LD50	2000 mg/kg (Rat)

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.10.2021

Versionsnummer 7

Revision: 13.10.2021

---

**Handelsnavn: NHP 600**


---

(Fortsat fra side 4)

- **Primær irriteringsvirkning:**

- **på huden:**

- Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

- **på øjet:**

- Alvorlige skader samt fare for hornhindsøring og blindhed.

- Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

- **Akutte virkninger (akut toksicitet, lokalirritation og ætsning)**

- Ved indtagelse kraftig, ætsende virkning af mundhule og svælg samt fare for perforation af spiserøret og maven.

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

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

- **Kræftfremkaldende egenskaber**

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

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

- **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.

- **12.6 Andre negative virkninger**

- **Generelle anvisninger:**

- Fareklasse for vand 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende

- Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

- Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

- Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1823

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- **ADR/RID**

1823 NATRIUMHYDROXID, FAST  
NATRIUMHYDROXID, FEST

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31


Trykdato: 14.10.2021

Versionsnummer 7

Revision: 13.10.2021

Handelsnavn: NHP 600

(Fortsat fra side 5)

· <b>IMDG, IATA</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>klasse</b>	8 Ætsende stoffer
· <b>Faremærkat</b>	8
· <b>14.4 Emballagegruppe</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Ætsende stoffer
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	1 kg
· <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 g
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, 8, II

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Stoffet er ikke optaget i listen.

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Stoffet er ikke optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Stoffet er ikke optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Stoffet er ikke optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Stoffet er ikke optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Stoffet er ikke optaget i listen.

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.10.2021

Versionsnummer 7

Revision: 13.10.2021

---

**Handelsnavn: NHP 600**

---

(Fortsat fra side 6)

---

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

---

DK