

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 19.01.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

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

1310-73-2

· **EC nummer:**

215-185-5

· **EF-nummer:**

011-002-00-6

· **Betegnelse:** Natriumhydroksid-brikke

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier· **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Absorpsjonsmiddel for karbondioksid ved BSB-målingen

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Avdeling for nærmere informasjon:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

1.4 Nødtelefonnummer

 Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

GHS05 Etsende virkning

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.**Farepiktogrammer**

GHS05

· **Varselord** Fare· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

natriumhydroksid

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: NHP 600

(fortsatt fra side 1)

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3 Andre farer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer**CAS-nr. betegnelse**

1310-73-2 Sodium hydroxide

Identifikasjonsnummer(numre)**EC nummer:** 215-185-5**EF-nummer:** 011-002-00-6**Spesifikke konsentrasjonsgrenser**Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.**Etter hudkontakt:**

Vask med mye vann.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Tilkall lege straks.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**Etter svelging:**

Drikk vann umiddelbart (maks. 2 glass).

Ikke fremkall brekninger (perforeringsfare).

Tilkall lege straks.

Ingen forsøk på nøytralisering.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:**

Produktet er ikke brennbar. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.

Foretrekk tørre slukkemidler. Ved slukking med vann må man være oppmerksom på luten som oppstår.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Det kan dannes farlige gasser/damper.**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Ved omfattende utvikling av skadelige stoffer må full vernedrakt brukes.

Ytterligere informasjon Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 8 (erstatter versjon 7)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: NHP 600

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
 - Ta opp mekanisk.
 - Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
 - Vask av rester med vann.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
 - Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 - Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
 - Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
 - Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)
 - Vær forsiktig ved kontakt med vann: Kraftig oppvarming, fare for spurt av lut.
 - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
 - **Krav til lagerrom og beholdere:**
 - Må bare oppbevares i originalbeholdere.
 - Sørg for gulv som tåler lut.
 - **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke oppbevares sammen med syrer eller ammoniumsalter.
 - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
 - Hold beholderne tett tillukket.
 - Lagres tørt.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametrer

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:	
1310-73-2 natriumhydroksid	
AG	Takverdi: 2 mg/m ³

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Eksponeringskontroll

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
 - **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 - Unngå berøring med øyne og hud.
 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 - **Åndedrettsvern** Nødvendig når det oppstår støv.
 - **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P2
 - **Håndvern** Beskyttelseshansker
 - **hanskemateriale** Nitrilkautsjuk
 - **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille
- **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**
 - Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann
 - Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

NO
(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: NHP 600

(fortsett fra side 3)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand	Fast
· Farge	Hvit
· Lukt	Uten lukt
· Smeltepunkt/frysepunkt	319 °C
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	1390 °C
· Antennelighet	Stoffet er ikke antennelig.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· pH	14
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke brukbar.
· Dynamisk:	Ikke brukbar.
· Løselighet	
· vann ved 20 °C:	1090 g/l
· Damptrykk ved 800 °C	3,5 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	2,13 g/cm³
· Partikkelegenskaper	Se punkt 3.

9.2 Andre opplysninger

· Utseende:	
· Form:	Fast
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	
Kan være etsende for metaller.	
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: NHP 600

(fortsett fra side 4)

10.2 Kjemisk stabilitet

- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kraftig varmeutvikling ved reaksjon med vann.

Kraftige reaksjoner med syrer.

Med metaller og legeringer kan det ved tilstedeværelse av fuktighet dannes hydrogen (eksplosjonsfare).

Reaksjoner med ammoniumsalter under utvikling av ammoniakk.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

- Ytterligere informasjon: Hygroskopisk

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet,

For dette produktet foreligger det ingen kvantitative data om toksisitet.

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

1310-73-2 natriumhydroksid

Oral	LD50	2000 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

- på huden: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

på øyet:

Alvorlige skader og fare for hornhinneturbiditet og synstap.

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Sensibilisering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

- Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)

Ved svelging sterk etsende virkning i munnhulen og svelget, samt fare for perforering av spiserøret og magen.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke stoffet.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke brukbar.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

- Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

NO

(fortsett på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: NHP 600

(fortsett fra side 5)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling:

Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA

UN1823

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID

1823 NATRIUMHYDROKSID, I FAST FORM

IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA



klasse

8 Etsende stoffer

Fareseddel

8

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA

II

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant:

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Etsende stoffer

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG18) Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar.

ADR/RID

Begrenset mengde (LQ)

1 kg

Unntatte mengder (EQ)

Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 g

Transportkategori

2

Tunnel restriksjonskode

E

UN "Model Regulation":

UN 1823 NATRIUMHYDROKSID, I FAST FORM, 8, II

NO

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: NHP 600

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

· **Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** Inneholder ikke stoffet.

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

Inneholder ikke stoffet.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

Inneholder ikke stoffet.

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

Inneholder ikke stoffet.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

· **Dato for tidligere versjon:** 19.01.2023

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 7

· **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: Etsende for metaller – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A