Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2025 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 19.11.2025

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: NHP 600**
· **Artikelnummer:** 209140
· **CAS-nummer:**
1310-73-2
· **EG-nummer:**
215-185-5
· **Indexnummer:**
011-002-00-6

· **Beteckning:** Natriumhydroxidpellets

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

· **Produktkategorin** PC21 Laboratoriekemikalier
· **Processkategori** PROC15 Användning som laboratoriereagens
· **Ämnets användning / tillredningen** Absorptionsmedel för koldioxid vid BSB-mätningen

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS05

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
natriumhydroxid

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2025 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 19.11.2025

Handelsnamn: NHP 600

(Fortsättning från sida 1)

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

· **Skyddsangivelser**
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
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.

· **2.3 Andra faror**

Detta ämne/blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter på 0,1% eller högre.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter med endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

Information om miljön: Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter med endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen**
· **CAS-nr. beteckning**
1310-73-2 Sodium hydroxide
· **Identifikationsnummer**
· **EG-nummer:** 215-185-5
· **Indexnummer:** 011-002-00-6
· **Särskilda koncentrationsgränser**
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %
Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Vid inandning:**
Se till att det finns frisk luft.
Tillkalla läkare omedelbart.
· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta huden med vatten eller duscha.
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Tillkalla läkare omedelbart.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Skölj det öppnade ögat i minst 15 minuter under rinnande vatten.
Kontakta omedelbart en ögonläkare.
Ta ut kontaktlinser.
· **Vid förtäring:**
Låt den drabbade genast dricka vatten (maximalt 2 dricksglas).
Framkalla ej uppkastning (perforationsrisk).
Tillkalla läkare omedelbart.
Inga neutraliseringsförsök.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2025 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 19.11.2025

Handelsnamn: NHP 600

(Fortsättning från sida 2)

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs på märkningen (se avsnitt 2.2) och/eller i kapitel 11.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
Produkten är inte brännbar. Anpassa släckmedel till omgivningen.
Använd helst torrt släckmedel. Se upp för bildning av lut vid släckning med vatten.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Bildning av farliga gaser/ångor möjlig.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Vistas i riskområdet endast med självförsörjande andningsapparat. Undvik hudkontakt genom att hålla säkerhetsavstånd eller bära lämpliga skyddskläder.
Bär hel skyddsdräkt vid utveckling av skadliga ämnen.
· **Ytterligare uppgifter** Låt inte släckvatten komma ut i yt- eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Beakta eventuella materialbegränsningar (se information i avsnitt 7 eller avsnitt 10).
Plocka upp torrt.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Tvätta bort rester med vatten.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).
Försiktighet vid kontakt med vatten: Kraftig uppvärmning, risk för stänkande lut.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Använd inte metallbehållare.
Rekommendation: Förvaras i originalförpackningen.
Lutbeständigt golv ombesörjes.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras inte tillsammans med syror eller ammoniumsalter.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras torrt.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2025 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 19.11.2025

Handelsnamn: NHP 600

(Fortsättning från sida 3)

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid	
OEL	Nivågränsvärde: 1 mg/m³ Takgränsvärde: 2 mg/m³ inhalerbart damm

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**
Krävs vid dammbildning.
Rekommenderad filtertyp: P2.

· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Filter P2

· **Handskydd:** Skyddshandskar

· **Handskmaterial**
- För fullständig kontakt:
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

- För splash kontakta:
Nitrilgummi
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,11 mm
Tid för genombrott: 480 min

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd

· **Begränsning av miljöexponeringen** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**	Fast
· **Färg:**	Vit
· **Lukt:**	Luktfri
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	319 °C
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	1390 °C
· **Brandfarlighet**	Ämnet är ej antändbart.
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2025 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 19.11.2025

Handelsnamn: NHP 600

(Fortsättning från sida 4)

· **Övre:**	Inga uppgifter tillgängliga.
· **Flampunkt:**	Ej användbar.
· **pH-värde:**	14
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej användbar.
· **Dynamisk viskositet:**	Ej användbar.
· **Löslighet**	
· **Vatten vid 20 °C:**	1090 g/l
· **Ångtryck vid 800 °C:**	3,5 hPa
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	2,13 g/cm³
· **Partikelegenskaper**	Se punkt 3.

· **9.2 Annan information**

· **Utseende:**	
· **Form:**	Fast
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.

· **Information om faroklasser för fysisk fara**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Kan vara korrosivt för metaller.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Har en frätande effekt.

· **10.2 Kemisk stabilitet**

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Kraftig värmeutveckling vid reaktion med vatten.
Våldsamma reaktioner med syror.
I närvaro av fukt kan vätgas bildas med metaller och legeringar (explosionsrisk).
Reaktioner med ammoniumsalter under ammoniakutveckling.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

· **Ytterligare uppgifter:** Produkten är hygroskopisk.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

· **Akut toxicitet:**
För denna produkt finns inga kvantiativa data om toxicitet.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Uppskattning av blandningens akuta toxicitet (ATE) - Beräkningsmetod:**

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid		
Oral	LD50	2000 mg/kg (Rat)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2025 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 19.11.2025

Handelsnamn: NHP 600

(Fortsättning från sida 5)

· **Primär retningseffekt:**
· **på huden:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
· **på ögat:** Allvarliga skador samt risk för hornhinnegrumling och blindhet.
· **Sensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
· **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Vid sväljning starkt frätande verkan i munhålan och svalget samt risk för perforation av matstrupen och magen.

· **11.2 Information om andra faror**
· **Hormonstörande egenskaper** Ämnet är inte listat.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**	
CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid	
EC50	40,4 mg/l, 48 h (Ceriodaphnia) (ECHA)
EC50	22 mg/l, 15 min (Photobacterium phosphoreum) (supplier SDS)
LC50	125 mg/l, 96 h (Gambusia affinis) (ECOTOX)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Denna produkt innehåller inga komponenter som klassificeras som långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1% eller högre.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som har hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 Kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer har hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.
Skadlig påverkan genom förskjutning av pH-värdet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser. Det rekommenderas att ta kontakt med ansvarig myndighet eller avfallshanteringsföretag.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2025 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 19.11.2025

Handelsnamn: NHP 600

(Fortsättning från sida 6)

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1823

· **14.2 Officiell transportbenämning**
· **ADR/RID** 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST
· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE, SOLID

· **14.3 Faroklass för transport**
· **ADR/RID, IMDG, IATA**



· **Klass** 8 Frätande ämnen
· **Etikett** 8

· **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljöfaror:**
· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Frätande ämnen
· **EMS-nummer:** F-A,S-B
· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

· **ADR/RID**
· **Begränsade mängder (LQ)** 1 kg
· **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 g
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 g
· **Transportkategori** 2
· **Tunnelrestriktionskod** E

· **UN "Model Regulation":** UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, 8, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2025 Versionsnummer 10 (ersätter versionen 9) Omarbetad: 19.11.2025

Handelsnamn: NHP 600

(Fortsättning från sida 7)

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Ämnet är inte listat.
· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Ämnet är inte listat.
· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV** Ämnet är inte listat.
· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer** Ämnet är inte listat.
· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Ämnet är inte listat.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

· **Datum för föregående version:** 19.01.2023
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 9
· **Förkortningar och 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: Korrosivt för metaller – Kategori 1
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A