

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG-förordning 1907/2006 - rev. 453/2010 (REACH)

Revision No. 1

Tryckdatum 04-06-2015

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revisionsdatum 02-02-2015

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbetäckning

Produktnamn CL 330  
Produktkod 0361GX1 (CLP)

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

Rekommendation beträffande användning

Rengöringsmedel.

### 1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc. Box 6056, 164 06 Kista, Tel 08 613 71 90  
E-postadress customer.service.nordic@nch.com  
Webbplats www.ncheurope.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP / GHS) och Anpassningar**

Frätande: Kategori 1A

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**Klassificering enligt EUDirektiv 67/548/EEG-1999/45 EC**

C - Frätande

R35 Starkt frätande.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Innehåller Natriumhydroxid.

**Farosymboler**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser**

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**Skyddsangivelser**

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

P301+P330+P331 - VID NEDSVÄLJNING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P260 - Do not breathe vapors.

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd

Endast för yrkesmässigt bruk.

Förvaras oåtkomligt för barn.

(ENDAST SDB)

P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P501 - Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

### 2.3. Andra faror

Inga ytterligare identifierade risker.

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.2. Blandningar**

Beståndsdel	CAS-nr.	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Viktprocent	Klassificering	EU - GHS/CLP	Noteringar
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	01- 2119457892-27	25 - < 50	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)	

För H-farogivelser och R-fraserna nämnda i denna sektion, se hela texten i avsnitt 16. GHS / CLP-klassificering för ämnen förtecknas när de har harmoniserats enligt REACH-förordningen nr 1907/2006.

**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Allmän rekommendation

Andas inte in ångor och svetsrök. Låt det ej komma i ögon, på hud eller på kläderna.

Ögonkontakt

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

Hudkontakt

Avlägsna/ta av genast alla förorenade kläder. Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

Förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Drick 1 eller 2 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare. Visa etiketten för läkaren.

Inandning

Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare. Om de utsätts för höga koncentrationer av ånga / dimma, flytta till frisk luft.

**4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Ögonkontakt

Frätande. Frätande och kan leda till skador på hornhinnan och eventuell blindhet.

Hudkontakt

Frätande, orsakar brännskada och eventuellt djupa sår eller ärrbildning.

Förtäring

Förtäring kan orsaka svåra brännskador i mun, svalg och mag-tarmkanalen.

Inandning

Inandning av dimma kan orsaka svåra brännskador i luftvägarna.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs**Information till läkare

Behandla symptomatiskt. Produkten orsakar frätskador på ögon, hud och slemhinnor.

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Användning: Vattendimma. Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulver.

**5.2. Särskilda risker som orsakas av ämnet eller blandningen**

Termisk decomposition -. Ingen känd.

Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsutrustning.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Materialet kan ge upphov till hala förhållanden. Ventilera området.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp av ren produkt i ytvatten och sanitära avlopp.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**Inneslutningsmetoder

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Saneringsmetoder

Rengör helst med rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Neutralisera med syror.

**6.4. Hänvisning till andra sektioner**

Se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma. Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Träning: På grund av farorna med denna produkt rekommenderas utbildning om användning. Sörj för lämplig ventilation. Undvik inandning av ångor och dimma.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning (s)

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Om ånga, rök eller dimma bildas, bör koncentrationen på arbetsplatsen hållas på lägsta rimliga nivå. För ämnen.

Beståndsdel	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
Natriumhydroxid	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Kontrollparametrar

Ha en ögonskölj i närheten. Ha tillgång till tvättmöjligheter.

#### Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

#### Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning enligt direktiv 89/686/EEG.

#### Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Enligt EN 143 t ex P2 / P3 partikelfilter. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosol exponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

#### Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar enl. EN 374. Typ av handskar som rekommenderas. Skydd för korttidsanvändning t.ex. Stänkeller oavsiklig kontaktskydd;. Nitrilgummi (0.4 mm). Långtidsbehandling t.ex. kontinuerligt användande eller nedsänkning;. Lösningssmedelsbeständiga handskar (butylgummi). Fluorgummi. Genombrottstid för handskmaterialet (skyddsindex 6, genombrottstid: > 480 min). Hur lämplig och tålig en handske är beror på användnings faktorer såsom frekvens, tid den användes, temperatur och kemisk resistens. Användningen av en kemisk-skyddande handske kan i praktiken vara mycket kortare än genomträngningstiden bestämdes genom testning. För att bryta igenom tider, se handsktillverkare rekommendationer.

#### Hudskydd

Kroppsskydd måste väljas utifrån verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skor (skor, stövlar), långärmad förkläde, tätt kostym.

#### Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon. Godkänd enligt EN 166. För stora volymer, bör ansiktsskydd användas.

#### Allmänna hygiensynpunkter

Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen nedan relaterar till typiska värden och utgör inte en specifikation.

<b>Utseende</b>	bärnstensfärgad	<b>Specifik vikt</b>	1.4
<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska	<b>Löslighet</b>	Lösligt i vatten
<b>Lukt</b>	något	<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej brännbar.
<b>pH-värde</b>	13	<b>Viskositet</b>	Svagt viskös
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	100 °C	<b>Oxideringsegenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämpligt	<b>VOC-innehåll (%)</b>	0.2 %
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Brandfarlighetsgränser i luft (%)</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.		

### 9.2. Övrig information

Ingen annan information tillgänglig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**

Betraktas inte som mycket reaktiva. Se vidare information nedan.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Själva blandningen ger ingen giftig reaktion eller polymeriseras och blir giftig vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga speciellt nämnda förhållanden.

**10.5. Oförenliga material**

Starka syror. Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Contact with specific metals may liberate Hydrogen gas eg Aluminium, Zinc.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid normala lagringsförhållanden och användning.

Termisk decomposition -. Ingen känd.

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om toxikologiska effekter**Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

Beståndsdel	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Natriumhydroxid		= 1350 mg/kg (Rabbit)	

Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Hudkontakt

Frätande, orsakar brännskada och eventuellt djupa sår eller ärrbildning.

Inandning

Inandning av dimma kan orsaka svåra brännskador i luftvägarna.

Förtäring

Förtäring kan orsaka svåra brännskador i mun, svalg och mag-tarmkanalen.

Ögonkontakt

Frätande. Frätande och kan leda till skador på hornhinnan och eventuell blindhet.

Kronisk toxicitet

Inandning av frätande ämnen kan leda till toxiskt lungödem.

Cancerogenitet

Det finns inga kända cancerframkallande ämnen i denna produkt.

mutagena effekter

Det finns inga kända mutagen substanser i denna produkt.

Reproduktionseffekter

Det finns inga kända reproduktiva ämnen i denna produkt.

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

**Ekotoxicitetseffekter**

pH-värden över 10,5 kan vara dödligt för fiskar och andra vattenlevande organismer.

Beståndsdel	Fisktoxicitet	Vattenloppa	Algtoxicitet
Natriumhydroxid	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Huvudsakligen en oorganisk produkt som inte kan elimineras från vatten genom biologiska processer. Den / de tensid (er) som ingår i blandningen uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller på begäran av en tvättmedelstillverkare.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

**12.4. Rörlighet i jord**

Lösligt i vatten.

**12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning**

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 13. AVFALLSHANtering****13.1. Avfallshantering metoder**

Avfall från överskott/oanvända produkter

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning

Töm återstående innehåll. Rengör behållare med vatten. Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering. Återvinn enligt myndigheternas föreskrifter.

EWC avfallsnummer

Följande EWC / AVV avfall koder kan vara tillämpliga:

06 02 04 natrium och kalium hydroxid

20 01 29 \* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

07 06 01\* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

Ytterligare information

Enligt den Europeiska avfallsförteckningen, avfallskoder är inte produktspecifika utan användningsspecifika.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

<b>UN-Nr</b>	UN1824
<b>Transportbenämning</b>	Sodium hydroxide solution
<b>Faroklass</b>	8
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>EmS</b>	F-A, S-B

ADR / RID

<b>UN-Nr</b>	UN1824
<b>Faroklass</b>	8
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>Klassificeringskod</b>	C5
<b>Begränsad mängd</b>	1 L
<b>Tunnel Begränsningskod</b>	2 (E)

IATA/ICAO

<b>UN-Nr</b>	UN1824
<b>Faroklass</b>	8
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>ERG-kod</b>	8L

### 14.5. Miljörisker

Blandningen är inte miljöfarlig vid transport

### 14.6. Särskilda anvisningar för användare

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

### 14.7. Transport i bulk enligt bilaga II MARPOL73/78 och IBC-koden

Förpackade produkter, vanligtvis inte transporteras i IBC: s.

### Övrig information

Ovanstående information är baserad på senaste föreskrifter , ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO / IATA för flygtransport.

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Säkerhet, hälsa och miljö föreskrifter / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen

Beredningen var klassificerad i enlighet med EG-förordning 1272/2008 (CLP) och dess anpassningar.

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med direktiv 1999/45/EG. Dessutom har direktiv 2009/2/EG och 31: Anpassning av direktiv 67/548/EEG (Farliga ämnen) har beaktats. Detta är ett rengöringsmedel och följer förordning (EG) nr 648/2004 Tvätt och rengöringsmedel.

WGK-klassificering

Liten risk för vattenförorening (WGK 1), Klassificering enligt VvVwS

Märkning av rengöringsmedel för innehåll (förordningarna (EG) 648/2004 och 907/2006)

< 5% nonjonisk tensid,

### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out for this mixture by the supplier

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### H-fraser nämnda under avsnitt 3

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### R-fraser nämnda under avsnitt 3

R35 - Starkt frätande.

**Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar i enlighet med EG-förordning 1272/2008 [CLP]**

Beräkningsmetod. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Beredd av Austen Pimm

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revisionsdatum 02-02-2015

Revision Sammanfattning

CLP update.

**Förkortningar**

REACH: Registrering Utvärdering Godkännande Begränsning av kemikalier  
EU: Europeiska Unionen  
EG: Europeiska Gemenskapen  
EG: Europeiska Ekonomiska Gemenskapen  
CAS: Chemical Abstracts Service  
PBT: Persistent Bioackumulerande Giftig  
vPvB: mycket Persistent mycket Bioackumulerande  
LC50: Dödlig koncentration, 50 procent  
LD50: Dödlig dose, 50 procent  
EC50: Effektiv Koncentration, 50 procent  
LogPow: logP oktanol / vatten  
VvVvS: Skadlig för vattenlevande organismer: Tyskland)  
WGK: Wassergefährdungsklasse / vatten faroklassen  
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Avfallsskod)  
ADR: (Europeiska avtal som reglerar internationell transport av farligt gods på väg)  
IMDG: International Maritime Farligt Gods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen  
RID: (förfordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg)  
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods  
ERG: Emergency Response Guidebook  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / registret för toxiska effekter av kemiska ämnen  
GHS: Globala harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier  
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen  
VOC: flyktiga organiska föreningar  
w/w: vikt för vikt  
DMSO: Dimetylsulfoxid  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**Ytterligare information**

Ämnestester som visas i avsnitt 11 och 12 är oftast hämtade från Kemister/rådgivare och offentligt tillgänglig litteratur, källmaterial, exempelvis IUCLID / RTECS

Det är alltid användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att uppfylla juridiska krav och lokala föreskrifter

**Fritagande från ansvar**

Informationen på detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kunskap, information och vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad.blad**