

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Correct pH-medel

Omarbetad 2015-01-26

Version 3

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** Correct pH-medel 25%, Correct pH-medel 8%  
**Produktnummer**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning** pH-justering  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** pH-justerare
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Tillverkare/leverantör** THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB  
Besiktningvägen 2A  
973 45 LULEÅ  
**Telefon** 0920 – 25 30 15  
**Fax** 0920 – 25 39 75  
**E-post** kontakt@thordohlssonkemiska.se  
**Hemsida** www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 Giftinformationscentralen  
Under kontorstid. 08-33 12 31

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
Klassificering (1999/45/EC)  
C; R35  
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)  
Frätande verkan på hud - Kategori 1A; H314
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Faropiktogram**



**Signalord:** Fara

#### Innehåller

Natriumhydroxid

#### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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 minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Correct pH-medel

Omarbetad 2015-01-26

Version 3

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

#### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	5-30	C; R35	Skin Corr. 1A	H314

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) (Databaser).

#### Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T = Giftig, T+ = Mycket giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande,  
O = Oxiderande, E = Explosivt, F = Mycket brandfarligt, F+ = Extremt brandfarligt,  
N = Miljöfarlig

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med mycket tvål och vatten i flera minuter. Frätskada bör behandlas av läkare.

##### Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

##### Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Till läkare.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Correct pH-medel

Omarbetad 2015-01-26

Version 3

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (...)

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Inandning:** Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Kan orsaka allvarlig lungskada vid inandning av höga koncentration ånga.
- Hudkontakt:** Frätande vid hudkontakt. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.
- Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
- Förtäring:** Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Ej brandfarlig. Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av ångor.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Större spill suggs upp med absorberande material t.ex. sand, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Correct pH-medel

Omarbetad 2015-01-26

Version 3

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.  
Sörj för god ventilation.  
Undvik inandning av dimma.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.  
Förvaras i svala, torra och väl ventilerade utrymmen.  
Förvaras frostfritt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.  
Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

#### Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Natriumhydroxid – inhalerbart damm	1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

##### Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Partikelfilter P3)

##### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (t ex Nitrilgummi, PVC) Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid etc.

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon eller visir)

##### Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Correct pH-medel

Omarbetad 2015-01-26

Version 3

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:</b>	
<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Klar
<b>Lukt:</b>	Luktlös
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (1% vattenlösning):</b>	Ca 14
<b>Smält/frys punkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (Luft=1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Densitet (20°C):</b>	Ca 1274 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet vatten:</b>	Löslig i vatten
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Viskositet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillgängligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillgängligt
<b>9.2 Annan information:</b>	Ingen särskild.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**  
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Skydda produkten mot frost.
- 10.5 Oförenliga material**  
Kan angripa lättmetaller och frigöra vätgas. Undvik kontakt med syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Correct pH-medel

Omarbetad 2015-01-26

Version 3

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

##### Toxicitet

LD<sub>50</sub>Lo Oralt kanin: 500 mg/kg.

##### Effekter vid överexponering

Inga kända.

##### Sannolika exponeringsvägar

Exponering av hud/ögon, förtäring. (Inandning)

##### Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

##### CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen):

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

##### Övrig information

Ingen.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

#### 12.1 Toxicitet

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 45 mg/l

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 100 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Baser och alkalier (oorganiska). Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Koncentrerad produkten kan akut påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenorganismer.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 06 02 04\* Natrium- och kaliumhydroxid.

##### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Correct pH-medel

Omarbetad 2015-01-26

Version 3

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

- 14.1 **UN-nummer**  
1824
- 14.2 **Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**  
NATRIUMHYDROXIDLÖSNING/SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3 **Faroklass för transport**  
8
- 14.4 **Förpackningsgrupp**  
II
- 14.5 **Miljöfaror**  
Marine pollutant: No
- 14.6 **Särskilda försiktighetsåtgärder**  
-
- 14.7 **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
-  
**Tunnelrestriktionskod**  
(E)  
**LQ**  
1L

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.  
AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Ingen tillgänglig information.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### **Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R35 Starkt frätande.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### **Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2 med tillhörande ändringar. [www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser) [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) (Databaser) AFS 2011:18.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

#### **Version 3:** 2015-01-26.

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

#### **Tidigare versioner:**

Version 1: 2004-03-08  
Version 2: 2009-12-21

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Correct pH-medel

Omarbetad 2015-01-26

Version 3

<b>AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)</b>
--

### Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

log Pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.