

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Natriumhydroxidlösning 2 N

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 1 av 11

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Natriumhydroxidlösning 2 N

UFI: 0VU2-104W-C007-GFMY

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

Laboratoriekemikalier

Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

###### Användningar från vilka avrådas

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                     |                                  |                            |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Leverantör:         | AnalytiChem GmbH                 |                            |
| Gatuadress:         | Stempelstraße 6                  |                            |
| Stad:               | D-47167 Duisburg                 |                            |
| Telefon:            | 0203/5194-0                      | Telefax: 0203/5194-290     |
| E-post:             | info@analytichem.de              |                            |
| Kontaktperson:      | Abteilung Produktsicherheit      | Telefon: 0203/5194-107/117 |
| E-post:             | produktsicherheit@analytichem.de |                            |
| Internet:           | www.analytichem.de               |                            |
| Ansvarig avdelning: | Abteilung Produktsicherheit      |                            |

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 – begär Giftinformation; För incidenter med farliga material [eller farligt gods] spill, läckage, brand, exponering eller olycka Ring CHEMTREC dygnet runt Inom USA och Kanada: 1-800-424-9300 Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970 (mottagaren betalar-samtal accepteras)

##### Ytterligare information

Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

kaustik soda

Signalord: Fara

Piktogram:



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Natriumhydroxidlösning 2 N**

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 2 av 11

**Faroangivelser**

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

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller 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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Kemisk benämning**

Blandningar i vattnig lösning

**Farliga komponenter**

| CAS nr    | Kemiskt namn                                  |              |                  | Mängd/halt |
|-----------|---|--------------|------------------|------------|
|           | EG nr   | Index nr     | REACH nr         |            |
|           | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) |              |                  |            |
| 1310-73-2 | kaustik soda                                  |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 215-185-5                                     | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |            |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314        |              |                  |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

| CAS nr    | EG nr  | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|-----------|--|--------------|------------|
|           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)  |              |            |
| 1310-73-2 | 215-185-5  | kaustik soda | 5 - < 10 % |
|           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |              |            |

**Ytterligare information**

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänklighet er enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som öve rskrider de lagstadgade koncentrations|gränsvärdena på = 0,1 % (w/w).

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med: Vatten  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Ring en läkare omedelbart.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Natriumhydroxidlösning 2 N

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 3 av 11

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Oskadat öga skyddas.

#### Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och symptom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

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

frätande  
Irriterande  
Dyspné  
Hosta  
Cirkulationskollaps  
Risk för allvarliga ögonskador.

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

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

##### Olämpliga släckmedel

ingen begränsning

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

Ej antändlig.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### **Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.  
Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### Allmän information

Korrosivt för metaller.

##### För annan personal än räddningspersonal

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Förflytta personer i säkerhet  
Nödåtgärder  
rådfråga expert  
Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

##### För räddningspersonal

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Natriumhydroxidlösning 2 N

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 4 av 11

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

##### **För återhållning**

- Täck över avlopp.
- Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).
- Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskafter.
- Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

##### **För rengöring**

- Nedsmuttsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

##### **Annan information**

- Sörj för tillräcklig ventilation.
- Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

- Säker hantering: se avsnitt 7
- Personligt skydd: se avsnitt 8
- Bortskafter: se avsnitt 13

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Rekommendation för säker hantering**

- Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
- Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Använd personlig skyddsutrustning.
- Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Undvik inandning av ånga/dimma.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

- Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

##### **Råd om hygien på arbetsplatsen**

- Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

##### **Övrig information**

- Upprätta en plan för hudskydd och följ den.
- Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.
- Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

##### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

- Korrosivt för metaller.
- Olämpligt material för behållare/utrustning:  
Metall, Aluminium, Zink, tenn

##### **Råd om samförvaring**

- nationellt direktiv

##### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

- Förvaras torrt.
- Förpackningen förvaras väl tillsluten.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

- Laboratoriekemikalier

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

#### **8.1 Kontrollparametrar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Natriumhydroxidlösning 2 N**

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 5 av 11

**Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

| CAS nr    | Ämne                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori     | Ursprung |
|-----------|------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid - inhalerbart damm | -   | 1                 |                   | NGV (8 h)    |          |
|           |                                    | -   | 2                 |                   | KGV (15 min) |          |

**DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr                       | Ämne         | Exponeringsväg | Verkning | Värde               |
|------------------------------|--------------|----------------|----------|---------------------|
| 1310-73-2                    | kaustik soda |                |          |                     |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |              | inhalativ      | lokal    | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, långvarig    |              | inhalativ      | lokal    | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Undvik inandning av ånga/dimma.

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

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Lämpliga exempel är handskar av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med följande specifikation (provning enligt EN 374):

Vid långvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning: KCL 741 Dermatril® L

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Användningstid vid permanent kontakt: > 480 min

Vid kortvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning: KCL 741 Dermatril® L

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): > 480 min

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Natriumhydroxidlösning 2 N**

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 6 av 11

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning  
Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: P2  
Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

**Termisk fara**

Inga data tillgängliga.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

|   |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska                  |                         |
| Färg:   | färglös                 |                         |
| Lukt:   | luktfri                 |                         |
| Lukttröskel:  | Inga data tillgängliga. |                         |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  |                         | Inga data tillgängliga. |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: |                         | Inga data tillgängliga. |
| Brandfarlighet  |                         |                         |
| Fast/vätska:  |                         | inte tillämplig         |
| Gas:  |                         | inte tillämplig         |
| Nedre Explosionsgränser:                                |                         | inte tillämplig         |
| Övre Explosionsgränser:                                 |                         | inte tillämplig         |
| Flampunkt:  |                         | X                       |
| Självantändningstemperatur:                             |                         | inte tillämplig         |
| Sönderfallstemperatur:                                  |                         | Inga data tillgängliga. |
| pH-värde:   |                         | 13,8                    |
| Viskositet, kinematisk:                                 |                         | Inga data tillgängliga. |
| Vattenlöslighet:  |                         | helt blandbart          |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                         |                         |
| Inga data tillgängliga.                                 |                         |                         |
| Upplösningshastigheten:                                 |                         | Inga data tillgängliga. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                |                         | Inga data tillgängliga. |
| Dispersionsstabiliteten:                                |                         | Inga data tillgängliga. |
| Ångtryck:   |                         | Inga data tillgängliga. |
| Ångtryck:   |                         | Inga data tillgängliga. |
| Densitet (vid 20 °C):                                   |                         | 1,09 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativ densitet:                                       |                         | Inga data tillgängliga. |
| Skrymdensitet:  |                         | Inga data tillgängliga. |
| Relativ ångdensitet:                                    |                         | Inga data tillgängliga. |
| Partikelegenskaper:                                     |                         | Inga data tillgängliga. |

**9.2 Annan information**

**Information om faroklasser för fysisk fara**

|                            |  |                        |
|----------------------------|--|------------------------|
| Explosiva egenskaper       |  |                        |
| inte tillämplig            |  |                        |
| Underhåller förbränning:   |  | Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur |  |                        |
| Fast form:                 |  | inte tillämplig        |
| Gas:                       |  | inte tillämplig        |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Natriumhydroxidlösning 2 N

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 7 av 11

Oxiderande egenskaper  
Inte brandfrämjande.

#### Andra säkerhetskaraktistika

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Avduntningshastighet:                  | Inga data tillgängliga. |
| Test för avskiljning av lösningsmedel: | Inga data tillgängliga. |
| Lösningsmedelhalt:                     | 0                       |
| Halt av fast substans:                 | 0                       |
| Sublimeringspunkt:                     | Inga data tillgängliga. |
| Mjukningspunkt:                        | Inga data tillgängliga. |
| Flytttemperatur:                       | Inga data tillgängliga. |
| Inga data tillgängliga.:               |                         |
| Viskositet, dynamisk:                  | Inga data tillgängliga. |
| Utriningsstid:                         | Inga data tillgängliga. |

#### Ytterligare information

Korrosivt för metaller.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Korrosivt för metaller.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Metaller, Lättmetall (Bildning av: Väte)  
Brännbart ämne, Fenoler  
Syra, Nitriler, Alkalisk jordartsmetall (Metallpulver)

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga.

#### 10.5 Oförenliga material

Aluminium, Mässing  
Metaller (även legeringar av dessa), Zink  
Tenn, Lättmetall  
Glas, Plaster  
Material, som innehåller silikat

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga.

#### Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

##### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Risk för allvarliga ögonskador.

**Natriumhydroxidlösning 2 N**

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 8 av 11

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Specifika effekter i djurförsök**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Ytterligare information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Praktiska erfarenheter**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Annan information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Ytterligare information**

- frätande
- Irriterande
- Dyspné
- Hosta
- Cirkulationskollaps

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

| CAS nr    | Kemiskt namn             |              |           |       |  |  |
|-----------|--------------------------|--------------|-----------|-------|--|--|
|           | Akvatisk toxicitet       | Dos          | [h]   [d] | Arter | Källa  | Metod                                    |
| 1310-73-2 | kaustisk soda            |              |           |       |  |  |
|           | Akuta crustaceatoxicitet | EC50<br>mg/l | 40,4      | 48 h  | Ceriodaphnia sp.<br>Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.  
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Natriumhydroxidlösning 2 N**

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 9 av 11

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1824                |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | NATRIUMHYDROXIDLÖSNING |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                      |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                     |
| Etiketter:                                | 8                      |
| Klassificeringskod:                       | C5                     |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L                    |
| Frigiven mängd:                           | E2                     |
| Transportkategori:                        | 2                      |
| Faroklass nummer:                         | 80                     |
| Tunnelinskränkning:                       | E                      |

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1824                |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | NATRIUMHYDROXIDLÖSNING |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                      |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                     |
| Etiketter:                                | 8                      |
| Klassificeringskod:                       | C5                     |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L                    |
| Frigiven mängd:                           | E2                     |

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1824                   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                         |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                        |
| Etiketter:                                | 8                         |
| Särskilda åtgärder:                       | -                         |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L                       |
| Frigiven mängd:                           | E2                        |
| EmS:                                      | F-A, S-B                  |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Natriumhydroxidlösning 2 N**

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 10 av 11

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1824                   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                         |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                        |
| Etiketter:                                | 8                         |
| Särskilda åtgärder:                       | A3 A803                   |
| Begränsad mängd (LQ)                      | 0.5 L                     |
| passagerarflyg:                           |                           |
| Passenger LQ:                             | Y840                      |
| Frigiven mängd:                           | E2                        |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:    | 851                       |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:  | 1 L                       |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:         | 855                       |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:       | 30 L                      |

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: starkt frätande.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 8,9,13.

**Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Natriumhydroxidlösning 2 N**

Reviderad datum: 17.12.2021

Produktkod: 01035

Sida 11 av 11

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
[CLP]**

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Klassificering      | Klassificeringsförfarandet |
| Met. Corr. 1; H290  | På basis av testdata       |
| Skin Corr. 1A; H314 | Beräkningsmetod            |
| Eye Dam. 1; H318    | Beräkningsmetod            |

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

|      |  |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*