

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 01/02/2013 Redigert: 07/03/2023 Har forrang for versjonen: 20/05/2019 Versjon: 4.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoff
Handelsnavn : Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)
Produktkode : SOHY-01V

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Laboratory use

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
postboks Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|--|---|---------------|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 | +47 22 591300 | |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

| Navn | Produktidentifikator | % |
|---------------------------------------|----------------------|-------|
| Natriumhydroksid, volumetrisk løsning | - | < 0,5 |

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Søk legehjelp ved ubehag. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Skyll munnen. Do not induce vomiting. Gi ikke, eller kun lite, vann å drikke. Skaff førstehjelp. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Making extinguishing agents environment-friendly.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusiv respirasjonsbeskyrmning.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Varsle politi og brannvesen så raskt som mulig.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares borte fra varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) | |
|---|--|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| IOEL TWA | 2 mg/m ³ |
| Frankrike - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Hydroxyde de sodium |
| VME (OEL TWA) | 2 mg/m ³ |
| Merknad | Valeurs recommandées/admises |
| Regulatorisk referanse | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Hellas - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Υδροξείδιο του νατρίου |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Regulatorisk referanse | Π.Δ. 90/1999 |
| Portugal - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Hidróxido de sódio |
| OEL Ceiling | 2 mg/m ³ |
| OEL Ceiling [ppm] | 2 ppm |
| Regulatorisk referanse | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) | |
|---|---|
| Spania - Grenser for arbeidseksposering | |
| Lokalt navn | Hidróxido de sodio |
| VLA-EC (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Regulatorisk referanse | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
| Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering | |
| Lokalt navn | Sodium hydroxide |
| WEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Regulatorisk referanse | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE |

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) | |
|---|---------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 1 mg/m ³ |

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

| Øyebeskyttelse | | | |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| type | Anvendelsesområde | karakteristikk | Standard |
| | | | EN 166 |

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Håndvern:

Nitrile rubber (NBR) /

| Håndvern | | | | | |
|----------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|--------------------|
| type | Material | Permeation | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard |
| | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | 0.2 mm | | EN ISO 374, EN 388 |

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---------------------|
| Form | : Væske |
| Farge | : Fargeløst. |
| Lukt | : uten lukt. |
| Lukterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Eksplisjonsgrenser | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplisjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplisjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke tilgjengelig |
| Løselighet | : Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ dampitetthet ved 20 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Sterke alkalier. Strong reducing agents. Oksyderingsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

| | |
|--|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Akutt giftighet i vann | : Ikke klassifisert |
| Kronisk giftighet i vann | : Ikke klassifisert |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Not regulated
UN-nr. (IMDG) : Not regulated
UN-nr. (IATA) : Not regulated
UN-nr. (ADN) : Not regulated
UN-nr. (RID) : Not regulated

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Not regulated
Varenavn (IMDG) : Not regulated
Varenavn (IATA) : Not regulated
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Not regulated
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Not regulated

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Not regulated

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Not regulated

IATA
Transportfareklasse(r) (IATA) : Not regulated

ADN
Transportfareklasse(r) (ADN) : Not regulated

RID
Transportfareklasse(r) (RID) : Not regulated

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Not regulated
Innpakningsgruppe (IMDG) : Not regulated
Emballasjegruppe (IATA) : Not regulated
Emballasjegruppe (ADN) : Not regulated
Innpakningsgruppe (RID) : Not regulated

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Not regulated

Sjøfart

Not regulated

Luftfart

Not regulated

Vannveistransport

Not regulated

Jernbanetransport

Not regulated

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

| Referansekode | Gyldig på |
|---------------|---|
| 3. | Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) |
| 3(b) | Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) |

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozon-forordning (1005/2009)

Sodium Hydroxide, volumetric solution is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

Sodium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : Ikke klassifisert i henhold til Forordning om styresystemer for håndtering av stoffer som er skadelige for vann (AwSV).
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

Danmark

- Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|--------|--|
| EUH210 | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. |
|--------|--|

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet