

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Natriumhydroxidlösning/ Natriumhydroksidlösning/Sodium hydroxide solution (5-50%)

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Natriumhydroxidlösning/ Natriumhydroksidlösning/Sodium hydroxide solution (5-50%)

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning: Professionellt bruk

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310
F +46 31 449581
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Tillverkare

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310
F +46 31 449581
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Kontaktperson : Dick Sundström

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer |
|---------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500 171 76 Stockholm | 010-456 6700 112 |

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Faropiktogram (CLP) :

Signalord (CLP) : Fara
Farliga komponenter : Natriumhydroxid; kaustiksoda
Faroangivelser (CLP)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser (CLP)

P260 - Inandas inte dimma, sprej, ångor.
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P301+P330+P331 - VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret):
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
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
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|---|------|---|
| Natriumhydroxid | (CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27 | 5-50 | Skin Corr. 1A, H314 |

Specifika koncentrationsgränser:

| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser |
|-----------------|---|--|
| Natriumhydroxid | (CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27 | (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314 |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Se till att den skadade andas fritt. Se till att den skadade personen får vila. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Frätskada skall behandlas av läkare.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen: Orsakar allvarliga ögonskador.
- Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk.

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

Frätskada skall behandlas av läkare. Vid olycksfall eller besvär, kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Ej brandfarlig.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Starkt frätande gaser, ångor, rök.

5.3. Råd till

brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.
Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.
Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dimma.

För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personal.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Eftersanera med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Lagras som frätande ämne.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är lämplig. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning. Inandas inte dimma, sprej, ångor.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer grundligt efter användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Skydda mot frost.

Oförenliga material : Syror.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

| Natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2) | | |
|--|---|---|
| Sverige | Lokalt namn | Natriumhydroxid |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ inhalerbar fraktion |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ inhalerbar fraktion |
| Sverige | Anmärkning (SE) | 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun) |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning : Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen. Undvika all onödig exponering.

Handskydd : Använd skyddshandskar. PVC, Neopren, nitrilgummi, PE/EVAL. Genombrottstid: 6 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Skyddsglasögon : Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. STANDARD EN 166.

Hudskydd: Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ B/P3). EN 14387

Annan information: Använd handkräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Färglös. Blekgul. |
| Lukt | : Karakteristisk. |
| Luktgräns | : Ej relevant. |
| pH | : ≈14 |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Ej bestämd. |
| Smältpunkt | : Ej bestämd. |
| Fryspunkt | : -3- -12 °C |
| Kokpunkt | : Ej bestämd. |
| Flampunkt | : Ej bestämd. |
| Självantändningstemperatur | : Ej bestämd. |
| Sönderfalltemperatur | : Ej bestämd. |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Ej brandfarlig. |
| Ångtryck | : Ej bestämd. |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Ej bestämd. |
| Relativ densitet | : Ej bestämd. |
| Densitet | : 1,054 - 1,525 g/cm ³ @ 20 °C |
| Löslighet | : Lättlösligt i vatten. |
| Log Pow | : Ej bestämd. |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | : Ej bestämd. |
| Viskositet, dynamisk | : Ej bestämd. |
| Explosiva egenskaper | : Produkten är ej explosionsfarlig. |
| Brandfrämjande egenskaper | : Ej brandfarlig. |
| Explosionsgränser | : Ej relevant. |

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Syror. Starka oxidationsmedel. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

| Natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2) | |
|---|--|
| LD50 oral | >500 mg/kg kanin |
| Frätande/irriterande på huden | : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (pH: ca 14) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarliga ögonskador. (pH: ca 14) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Cancerogenicitet | : Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |

| | |
|---|---|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat Lunginflammation kan uppstå om små mängder kommer ner i lungorna vid förtäring. Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Möjliga skadliga inverknings på människan och : möjliga symtom | Skadligt vid förtäring. |

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenorganismer. Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

| natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2) | |
|--|----------------------|
| LC50 fiskar 1 | 45 mg/l (96 timmar) |
| EC50 Daphnia | 30 mg/l (48 timmar) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Natriumhydroxidlösning 5-50% | |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Komponenten(e) är lätt biologiskt nedbrytbar. |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Natriumhydroxidlösning 5-50% | |
|--|------------------------|
| Log Pow | Ej bestämd. |
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulation. |
| natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2) | |
| Log Pow | < 0 |

12.4. Rörlighet i jord

| Natriumhydroxidlösning 5-50% | |
|------------------------------|---|
| EKOLOGI - jord/mark | Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön. |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Andra skadliga effekter | : Ingen kända. |
| Ytterligare Information | : Undvik utsläpp till miljön. |

AVSNITT 13:






AVFALLSHANTERING

13.1.
Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Lokala föreskrifter (avfall) | : Hantera som farligt avfall. |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Får ej släppas ut i avloppssystemet. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/b lämnas till auktoriserad avfallsanläggning. |
| Ytterligare Information | : Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificer alltid slutanvändarens ansvar. |
| EKOLOGI - avfallsämnen | : Undvik utsläpp till miljön. |
| Europeisk avfallsförteckning | : 06 02 04* - Natrium- och kaliumhydroxid |

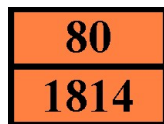
AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|--|---|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| 1824 | 1824 | 1824 | 1824 | 1824 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| NATRIUMHYDROXID LÖSNING, (natronlut) | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION | NATRIUMHYDROXID LÖSNING | NATRIUMHYDROXID LÖSNING |
| Beskrivning i transportdokument | | | | |
| UN 1824 NATRIUMHYDROXID LÖSNING, (natronlut), 8, II, (E) | UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II | | | |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej | Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej |
| Ingen tillgänglig extra information | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder
- Vägtransport

| | |
|--------------------------|------|
| Begränsade mängder (ADR) | : 11 |
| Reducerade mängder (ADR) | : E2 |
| Skyddskod | : 80 |



Orangefärgade skyltar
- **Sjötransport**

EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y840
Specialbestämmelser (IATA) : A3,
A803

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IBC-kod : Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

| | |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Skin Corr. 1A | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1A |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |