

**NOVADAN®****SIKKERHETSDATABLAD****Imo Drain 310****NOVADAN®**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 15.01.2013

Revisjonsdato 27.11.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Imo Drain 310

Artikkelnr. 41003

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

Produktgruppe avløpsrens

Relevant identifiserte bruksområder

- SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
- SU4 Produksjon av næringsmidler
- PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
- PROC8b Overføring av kjemikaliets (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg
- ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8B Utbredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Framstiller**

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefaks + 45 75 50 43 70

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| E-post     | <a href="mailto:sds@novadan.dk">sds@novadan.dk</a> |
| Hjemmeside | <a href="http://www.novadan.dk">www.novadan.dk</a> |

## 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen telefon 22 59 13 00 |
|------------|--------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                                                                |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Met. Corr. 1; H290                 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | For ytterligere informasjon, se punkt 11.                                     |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering                          | Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gjeldende for produktet i konsentrat. |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varselord           | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Faresetninger       | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H290 Kan være etsende for metaller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sikkerhetssetninger | P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.<br>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.<br>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |

### 2.3. Andre farer

|             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helseeffekt | Etsende på hud og øyne. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK. Sprøytetåke irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare. |
| Miljøeffekt | Produktet kan i større mengder medføre lokal endring av surhetsgraden i mindre vannsystemer, som innebærer risiko for skadevirkninger på vannorganismer. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.                          |
| Andre farer | Det konsentrerte produktet kan være etsende for metall.<br>Når det brukes i den anbefalte konsentrasjon, kontakttid og temperatur, kan produktet brukes på syrefast rustfritt stål.                                                  |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn        | Identifikasjon                                                                      | Klassifisering                                                | Innhold   | Noter |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Natriumhydroxid      | CAS-nr.: 1310-73-2<br>EC-nr.: 215-185-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119457892-27-xxxx | Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Met. Corr. 1; H290 | 15 – 30 % |       |
| Komponentkommentarer | Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.                  |                                                               |           |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt                                                 | Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Innånding                                                | Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.                                                                                                                                                       |
| Hudkontakt                                               | Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                                                         |
| Øyekontakt                                               | Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus. |
| Svelging                                                 | Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.                      |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.                                                                                                                                                                               |

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

|                                    |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åkutte symptomer og virkninger     | Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Etsning trenger dypt inn i vev, og ofte bemerkes det bare etter en stund.                                                                                                  |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Ved bevisstløshet, svelging eller øyekontakt: Tilkall lege / ambulanse. Vis dette sikkerhetsdatabladet. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler | Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Stoffet er ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

Brannslukningsmetoder

Det henvises til firmaets retningslinjer ved brann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. Unngå innånding av branngasser.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Pass på! Produktet er etsende. Bruk beskyttelseshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Skyll tilsølt område med store mengder vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig. Må ikke blandes med sure produkter.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Lagres beskyttet mot syrer (syreaktiv).

### Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: -20 – 35 °C

Lagringsstabilitet

Holdbarhet: 36 måneder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn   | Identifikasjon     | Grenseverdier                                 | Norm år       |
|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| Natriumhydroxid | CAS-nr.: 1310-73-2 | 8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> ; L | Norm år: 2007 |

### DNEL / PNEC

Komponent

Natriumhydroxid

DNEL

**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt**Verdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt**Verdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) – Dermal – Lokal effekt**Verdi:** 2%**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) – Dermal – Lokal effekt**Verdi:** 2%Oppsummering av  
risikostyringstiltak, miljø

Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre  
eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller. (EN 166).

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig  
kontakt

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. (EN 374)

Håndbeskyttelse, kommentar

Gjennombruddstid for nitrilgummi, neopren og butylgummi er ca. 3 timer.

Anbefalingen er et kvalifisert overslag basert på kunnskap om ingrediensene. Elastiske hansker strekkes ved bruk, slik at hansketykkelsen og dermed gjennombruddstiden blir redusert. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Hanskeguidens gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

## Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak      Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt. Bruk gummistøvler.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved      Ved vanlig bruk er ikke åndedrettsvern påkrevd.

## Termisk fare

Termisk fare      Ingen spesielle.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering      Se delen 6.

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tilstandsform                             | Væske                                      |
| Farge                                     | Fargeløs                                   |
| Lukt                                      | Ingen karakteristisk lukt.                 |
| pH                                        | Status: I handelsvare<br>Verdi: ~ 14,0     |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall        | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Kokepunkt / kokepunktintervall            | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Flammepunkt                               | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Fordampningshastighet                     | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Ekspløsjongrense                          | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Damptrykk                                 | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Damptetthet                               | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Relativ tetthet                           | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Bulktetthet                               | Verdi: 1,30 kg/l                           |
| Løslighet                                 | Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Selvantennelighet                         | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke relevant.                |

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Eksplorative egenskaper | Ikke eksplosjonsfarlig.                    |
| Oksiderende egenskaper  | Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende. |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Kommentarer | Data ikke registrert. |
|-------------|-----------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|----------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Reagerer voldsomt med sterke syrer. Reagerer kraftig med vann. Hell aldri vann direkte i produktet – dette kan føre til kraftig reaksjon. Risiko for boblekoking (sprutende). |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Oppvarming. Ekstreme temperaturer. Unngå kontakt med syrer. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Sterke syrer. Oksiderende syrer. Alkaliefølsomme metaller som aluminium, tinn, bly, sink samt legeringer med disse metallene. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ). |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### Annen informasjon

|                   |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Det konsentrerte produktet kan være etsende for metall.<br>Når det brukes i den anbefalte konsentrasjon, kontakttid og temperatur, kan produktet brukes på syrefast rustfritt stål. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Andre toksikologiske data | Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|

### Øvrige helsefareopplysninger

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding                                                                           | Aerosoler kan virke etsende. Innånding kan gi: Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.                                                          |
| Hudkontakt                                                                          | Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.                                                                                                               |
| Øyekontakt                                                                          | Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK. |
| Svelging                                                                            | Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage.                                             |
| Allergi                                                                             | Ingen dokumentasjon for åndedrett- eller hudsensibilisering.                                                                                                            |
| Arvestoffskader                                                                     | Ingen dokumentasjon for mutagenitet.                                                                                                                                    |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon                                     | Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.                                                                                                                   |
| Reproduksjonsskader                                                                 | Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.                                                                                                             |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.                                                                                                                    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.                                                                                                                    |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                        | Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.                                                                                                                                |

## Symptomer på eksponering

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Symptomer på overeksponering | Ingen spesielle symptomer angitt. |
|------------------------------|-----------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                               |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                     | Natriumhydroxid                                                                                            |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> 125 mg/l<br><b>Art:</b> Gambusia Affinis<br><b>Metode:</b> LC50                              |
| Komponent                     | Natriumhydroxid                                                                                            |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 40,4 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48h<br><b>Art:</b> ceriodaphnia sp.<br><b>Metode:</b> EC50 |
| Økotoksisitet                 | Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. |
| Akvatisk, kommentarer         | Ingen data tilgjengelig for produktet.                                                                     |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon

Dette produkt skal ikke klassifiseres for miljøskadelige egenskaper.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av  
kjemikaliet

Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Avfall, spill og rester avhendes i overensstemmelse med kommunale ordninger. Det henvises også til Miljøverndepartementets "Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften)."

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1824

IMDG

1824

ICAO/IATA

1824

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ADR/RID/ADN

NATRIUMHYDROKSIDLØSNING

IMDG

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ICAO/IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN                     | 8  |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | C5 |
| IMDG                            | 8  |
| ICAO/IATA                       | 8  |

#### 14.4. Emballasjegruppe

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG        | II |
| ICAO/IATA   | II |

#### 14.5. Miljøfarer

|                    |    |
|--------------------|----|
| Marin forurensning | No |
|--------------------|----|

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Produktnavn | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
|-------------|---------------------------|

#### Andre relevante opplysninger

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Fareseddel ADR/RID/ADN       | 8              |
| Fareetikett IMDG             | 8              |
| Etiketter ICAO/IATA          | 8              |
| Andre relevante opplysninger | Ikke relevant. |

#### ADR/RID Annen informasjon

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Tunnelbegrensningskode               | E  |
| Transport kategori                   | 2  |
| Farenr.                              | 80 |
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | 80 |

#### IMDG Annen informasjon

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Annen merkeinformasjon | Kun til yrkesmessig bruk. |
|------------------------|---------------------------|

Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

**Love og forskrifter**

Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer.  
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.  
FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.  
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.  
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 1. juni 2015

**Deklarasjonsnr.**

327664

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Råd om særlig opplæring

Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være kjent med dette Sikkerhetsdatablad. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

1, 7, 8, 12, 16

Versjon

4

Utarbeidet av

LH

Utgått dato

09.03.2020