

## SIKKERHETSDATABLAD

## OK 175 KVIKK AVLØPSÅPNER

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 15.05.1996

Revisjonsdato 27.03.2024

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn OK 175 KVIKK AVLØPSÅPNER

Artikkelnr. 175....

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

Kjemikaliets bruksområde Avløpsåpner.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Produsent

Firmanavn OK KJEMI Drammen AS

Besøksadresse Svelvikveien 81

Postadresse Postboks 706

Postnr. 3003

Poststed DRAMMEN

Land NORGE

Telefon 32801070

E-post [ok@okkjemi.no](mailto:ok@okkjemi.no)

Hjemmeside okkjemi.no

Org. nr. 971 177 470 mva

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen (døgnåpen)

## 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

Acute Tox. 4; H302

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på  
merkeetiketten

Natriumhydroksid, Kaliumhydroksid

Varselord

Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.  
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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P405 Oppbevares innelåst.

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Ja

### 2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse

Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn    | Identifikasjon                                                                                                 | Klassifisering      | Innhold   | Noter |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|
| Natriumhydroksid | CAS-nr.: 1310-73-2<br>EC-nr.: 215-185-5<br>Indeksnr.: 011-002-00-6<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119457892-27-xxxx | Skin Corr. 1A; H314 | 10 - 30 % |       |

|                           |                                                                                                                |                                                                 |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| Kaliumhydroksid           | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EC-nr.: 215-181-3<br>Indeksnr.: 019-002-00-8<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119487136-33-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290 | 10 - 30 % |
| Beskrivelse av blandingen | Vannbasert.                                                                                                    |                                                                 |           |
| Komponentkommentarer      | Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.                                             |                                                                 |           |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.                                                                                                                          |
| Innånding  | Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.                                                                                                                                |
| Hudkontakt | Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Kontakt lege.                                                                                                  |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus. |
| Svelging   | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING!                  |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>Sprut i øyne kan gi smerte. Rødhet, tåreflod og tåkesyn kan oppstå. I verste fall kan alkalier i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet.<br>Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. Etterhvert vil etseskader i munn, svelg, spiserør og magesekk oppstå.<br>Ved søl på huden vil den ofte først kjøles og blir rød. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannskader utvikles etter hvert. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke startes omgående. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid. |
|------------------------|----------------------------------------------|

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Stoffet er ikke brennbart. |
|----------------------------|----------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Brannslukningsmetoder | Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Unngå kontakt med hud og øyne.                                       |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Ytterligere informasjon | Se seksjon 13 for info om avfall |
|-------------------------|----------------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk hel vernedrakt ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner. Unngå kontakt med syrer og metaller. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Beskyttelsestiltak

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Råd om generell yrkeshygiene | Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

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

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring             | Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Oppbevares frostfritt. Lagres beskyttet mot syrer (syrereaktiv). |
| Forhold som skal unngås | Holdes adskilt fra andre materialer.                                                                                     |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle bruksområder | Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn    | Identifikasjon     | Grenseverdier                                                                                 | Rettslig grunn |
|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Natriumhydroksid | CAS-nr.: 1310-73-2 | 8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup><br><b>Takverdi</b><br>Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> |                |

|                 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                    | <b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: T                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                    | <b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavbeskrivelse: T:<br>Takverdi er en<br>øyeblikksverdi som angir<br>maksimalkonsentrasjon av<br>et kjemikalie i pustesonen<br>som ikke skal overskrides.                                                                                                                                                        |
| Kaliumhydroksid | CAS-nr.: 1310-58-3 | 8 timers grenseverdi: 2,0 mg/m <sup>3</sup><br><b>Takverdi</b><br>Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: T<br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavbeskrivelse: T:<br>Takverdi er en<br>øyeblikksverdi som angir<br>maksimalkonsentrasjon av<br>et kjemikalie i pustesonen<br>som ikke skal overskrides. |
|                 |                    | Rettslig grunn: 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## DNEL / PNEC

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Natriumhydroksid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Industriell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt dermal (lokal)<br><b>Verdi:</b> 2 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Industriell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)<br><b>Verdi:</b> 2 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Industriell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)<br><b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Komponent | Kaliumhydroksid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)<br><b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)<br><b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|                        |                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede tekniske tiltak | Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Øye- / ansiktsvern

|              |                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyevernustyr | Beskrivelse: Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.<br>Referanser til relevante standarder: EN 166 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Håndvern

|                              |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede hansker               | Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker.            |
| Egnede materialer            | Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). |
| Gjennomtrengningstid         | Verdi: > 480 minutt(er)                                                             |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: > 0,35 mm                                                                    |
| Håndvernsustyr               | Referanser til relevante standarder: EN 374                                         |

## Hudvern

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Egnede verneklær | Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt. |
|------------------|---------------------------------------------------|

## Åndedrettsvern

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.                                                |
| Anbefalt åndedrettsvern      | Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2.<br>Referanser til relevante standarder: EN 143 |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                  | Væske                                                                                                                                                      |
| Farge                          | Klar.                                                                                                                                                      |
| Lukt                           | Vaskemiddel.                                                                                                                                               |
| Luktgrense                     | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.                                                                                                                      |
| pH                             | Status: I handelsvare<br>Verdi: 13,9                                                                                                                       |
| Frysepunkt                     | Verdi: ~ 0 °C                                                                                                                                              |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: > 100 °C                                                                                                                                            |
| Flammepunkt                    | Kommentarer: Produkt er ikke brennbart (vannholdig)                                                                                                        |
| Fordampningshastighet          | Kommentarer: Ikke kjent.                                                                                                                                   |
| Antennelighet                  | Ikke relevant.                                                                                                                                             |
| Eksplosjonsgrense              | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                                                |
| Damptrykk                      | Verdi: < 1 kPa<br>Kommentarer: Gjelder Kaliumhydroksid<br>Temperatur: 20 °C<br><br>Verdi: 0,9 mm Hg<br>Kommentarer: Gjelder Natriumhydroksidløsning 10-50% |

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                           | Temperatur: 20 °C                          |
| Damptetthet                               | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Relativ tetthet                           | Verdi: ~ 1450 kg/m <sup>3</sup>            |
| Løslighet                                 | Medium: Vann<br>Navn: Lett løselig i vann. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.      |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Ikke brennbar.                |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.      |
| Viskositet                                | Verdi: ~ 6,2 cP<br>Temperatur: 20 °C       |
| Eksplosive egenskaper                     | Ikke eksplosivt.                           |
| Oksiderende egenskaper                    | Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende. |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Reaktivitet | Voldsom reaksjon med: syre |
|-------------|----------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | I kontakt med metaller kan det dannes farlige gasser. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå kontakt med syrer. Unngå frost. |
|-------------------------|---------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Materialer som skal unngås | Sterke syrer. Metaller. |
|----------------------------|-------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Reagerer voldsomt med sterke syrer. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

|                 |                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent       | Natriumhydroksid                                                                                                                                            |
| Akutt giftighet | <b>Testet effekt:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Metode:</b> LDL O/p.o.<br><b>Verdi:</b> 500 mg/kg                                          |
| Komponent       | Kaliumhydroksid                                                                                                                                             |
| Akutt giftighet | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Metode:</b> OECD L 425<br><b>Verdi:</b> 333 - 388 mg/kg bw<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte |

### Øvrige helsefareopplysninger

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet, menneskelig erfaring                                  | Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. Farlig ved svelgning. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal |
| Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon                           | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Til og med fortynnede oppløsninger kan gi irritasjon. Ved søl på huden vil den ofte først kjøles og blir rød. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannskader utvikles etter hvert.                             |
| Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon                           | Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyenskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. Sprut i øyne gir ikke alltid smerte, men kan likevel forårsake skade.                                                           |
| Generell luftveis- eller hudsensibilisering                            | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.                                                                                                                                                                           |
| Arvestoffskader                                                        | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).                                                                                                                                                                  |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon                        | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.                                                                                                                                                                             |
| Reproduksjonsskader                                                    | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.                                                                                                                                                                        |
| Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring | Damp fra konsentrat kan irritere luftveiene.                                                                                                                                                                                                                 |
| Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater    | Kommentarer: Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt                                                                                                                                                                        |
| Aspirasjonsfare, kommentarer                                           | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt                                                                                                                                                                                     |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

|                               |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                     | Natriumhydroksid                                                                                                                                             |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> 35 - 189 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)                                                  |
| Komponent                     | Kaliumhydroksid                                                                                                                                              |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <b>Verdi:</b> 80 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Moskitofisk ( <i>Gambusia affinis</i> ) |
|                               | <b>Verdi:</b> 165 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 24 time(r)<br><b>Art:</b> Guppy ( <i>Poecilia reticulata</i> )   |
| Komponent                     | Natriumhydroksid                                                                                                                                             |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 40,4 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)                                                      |
| Økotoksitet                   | Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.                                                   |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produktet er lett biologisk nedbrytbart. |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Bioakkumulerer ikke. |
|---------------------------------|----------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er oppløselig i vann. |
|-----------|---------------------------------|

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

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.             |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| Nasjonal avfallsgruppe                     | 7132 Baser, uorganiske                                                                    |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |    |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1719 |
| IMDG        | 1719 |
| ICAO/IATA   | 1719 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN                              | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.           |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN | Sodium hydroxide, Postassium hydroxide) |
| ADR/RID/ADN                                                | ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.          |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN         | Natriuhydroksid, Kaliumhydroksid        |
| IMDG                                                       | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.           |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG                | Sodium hydroxide, Postassium hydroxide) |
| ICAO/IATA                                                  | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.           |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA           | Sodium hydroxide, Postassium hydroxide) |

### 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 | Nei                                                        |
| Kommentarer        | Fare for økning i alkalitet ved utslipp av større mengder. |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Unngå kontakt med hud og øyne. |
|--------------------------|--------------------------------|

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Produktnavn | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |
|-------------|-------------------------------|

### Andre relevante opplysninger

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 8 |
| Fareetikett IMDG       | 8 |
| Etiketter ICAO/IATA    | 8 |

### ADR/RID Annen informasjon

|                        |    |
|------------------------|----|
| Tunnelbegrensningskode | E  |
| Begrenset kvantum      | 1L |
| Transport kategori     | 2  |
| Farenr.                | 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 | Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Biocider               | Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nanomateriale          | Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lover og forskrifter   | Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften). Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 2011-12-06-1358 med endringer. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 2015-05-19-541 med endringer. |

Deklarasjonsnr. 21996

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

Ytterligere regulatorisk informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Produktet selges bare i 1-liter og 5-litere.

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

H290 Kan være etsende for metaller.  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Siste oppdateringsdato

27.03.2024

Kvalitetssikring av informasjonen

175

Versjon

8

Utarbeidet av

OK KJEMI Drammen AS