

# SIKKERHETSATABLAD

## VK SPESIALAVFETTING

VEST KONTAKT AS

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 17.10.2018

Revisjonsdato 28.08.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn VK SPESIALAVFETTING

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

Produktgruppe Alkalisk vannbasert rengjøringsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Avfettingsmiddel

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn Vest Kontakt AS

Besøksadresse Stongsvingen 10

Postadresse POSTBOKS 174

Postnr. 4270

Poststed Åkrehamn

Land Norge

Telefon +47 52811000

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

Hjemmeside [www.vestkontakt.no](http://www.vestkontakt.no)

Org. nr. 939 866 558

Kontaktperson Magnus Dahle

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|  |  |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318   |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering                          | Se utfyllende opplysninger (avsnitt 16). |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Natriumhydroksid 5 – 10 %, Dinatriummetasilikat 1 – 5 %  |
| Varselord                       | Fare   |
| Faresetninger                   | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  |
| Sikkerhetssetninger             | P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler/røyk<br>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.<br>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.<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

|                        |   |
|------------------------|---|
| PBT / vPvB             | PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.  |
| Fysiokjemiske effekter | Ved oppvarming avgis damper som kan danne eksplosive damp/luftblandinger. |
| Miljøeffekt            | Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-økning. |

## 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 | Skin Corr. 1A; H314                      | 5 – 10 % |       |
| Dinatriummetasilikat      | CAS-nr.: 6834-92-0<br>EC-nr.: 229-912-9<br>Indeksnr.: 014-010-00-8 | Skin Corr. 1B; H314;<br>STOT SE 3; H335; | 1 – 5 %  |       |
| Beskrivelse av blandingen | Vannbasert løsning.  |  |          |       |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bemerkning, komponent | CAS nr 1310-73-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %                          |
| Komponentkommentarer  | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).<br>CAS-nr. 1310-73-2, REACH registreringsnr.: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.<br>CAS-nr. 6834-92-0, REACH registreringsnr.: Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |   |
|------------|---|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.  |
| Innånding  | Skyll nese og munn med vann. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege øyeblikkelig!<br>Etseskader skal behandles av lege. Vask tilsølt tøy før det brukes.   |
| Øyekontakt | Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.                           |
| Svelging   | Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann 100-200 ml. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig!<br>Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad. |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet. hoste<br>Øyekontakt: Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.<br>Hudkontakt: Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sår dannelse.<br>Svelging: Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. |
|--------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Sprut i øynene og svelging av mer enn ubetydelig mengde krever umiddelbar legehjelp. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | Velges i forhold til omgivende brann. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.          |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved oppvarming dannes eksplosive blandinger med luft.         |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Metalloksider. |

## 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.                                    |
| Annen informasjon     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|   |  |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. |
|---|--|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

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

|            |  |
|------------|--|
| Opprydding | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann. |
|------------|--|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |   |
|------------|---|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|---|

### Beskyttelsestiltak

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Råd om generell yrkeshygiene | Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes. |
|------------------------------|--|

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

|             |  |
|-------------|--|
| Oppbevaring | Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares på et kjølig sted. |
|-------------|--|

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
|                         | Lagres som etsende stoff.            |
| Forhold som skal unngås | Unngå høy varme, varmekilder. Frost. |

## Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Ammoniumsalter. Metaller. Materialer som skal unngås: Aluminium. Bly. Sink. Tinn. Messing og glavanisert jern. |
|-------------------------|--|

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|-----------------|

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn                      | Identifikasjon  | Grenseverdier                                   | Norm år |
|------------------------------------|---|---|---------|
| Natriumhydroksid                   | CAS-nr.: 1310-73-2  | 8 timers grenseverdi: 2 mg/<br>m <sup>3</sup> T |         |
| Annen informasjon om grenseverdier | Forklaring av anmerkningene:<br>T = Takverdi.<br>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479). |   |         |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|  |   |
|--|---|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.</p> |
|--|---|

### Øye- / ansiktsvern

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Øyevernutstyr             | Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).                    |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

### Håndvern

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Egnede hansker               | Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC).       |
| Gjennomtrengningstid         | Verdi: > 8 time(r)  |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: 0,4 mm   |
| Håndvernutstyr               | Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje.  |

## Hudvern

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Anbefalte verneklær               | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.                             |

## Åndedrettsvern

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 12083 (Åndedrettsvern – Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) – Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre – Krav, prøving, merking). NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|---|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tilstandsform                      | Væske.   |
| Farge                              | Gul  |
| Lukt                               | Svak.  |
| Luktgrense                         | Kommentarer: Ikke bestemt.   |
| pH                                 | Status: I handelsvare<br>Verdi: ~ 14   |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Verdi: ~ 0 °C  |
| Kokepunkt / kokepunktintervall     | Verdi: ~ 100 °C  |
| Flammepunkt                        | Kommentarer: Ikke klassifisert som brannfarlig, understøtter ikke forbrenningen. |
| Fordampningshastighet              | Kommentarer: Ikke bestemt.   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)   | Ikke relevant, se flammepunkt.   |
| Eksplisjonsgrense                  | Kommentarer: Kjemikaliet er ikke eksplosjonsfarlig.                              |
| Damptrykk                          | Kommentarer: Ikke relevant.  |
| Damptetthet                        | Kommentarer: Data ikke registrert.   |
| Relativ tetthet                    | Kommentarer: Ikke bestemt.   |
| Tetthet                            | Verdi: ~ 1,15 g/cm <sup>3</sup>  |
| Løslighet                          | Medium: Vann   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
|                                       | Kommentarer: Lett løselig i vann.   |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.                               |
| Selvantennelighet                     | Kommentarer: Ikke relevant.   |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ikke bestemt.  |
| Viskositet                            | Kommentarer: Ikke bestemt.  |
| Eksplorative egenskaper               | Ved oppvarming avgis damper som kan danne eksplosive damp/luftblandinger. |
| Oksiderende egenskaper                | Ikke klassifisert som oksiderende.  |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|             |  |
|-------------|--|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|-------------|--|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5. Kan være etsende for metaller. |
|-------------|--|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempelege forhold (avsnitt 10.4). |
|-------------------------------|---|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot frost. Høy temperatur. |
|-------------------------|--------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Materialer som skal unngås | Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Ammoniumsalter. Metaller. Aluminium. Bly. Sink. Tinn. Messing. Galvanisert jern. |
|----------------------------|--|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

|   |  |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering                               | Gir alvorlige etseskader på hud.   |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering                                  | Gir alvorlig øyeskade.   |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                                     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering  | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

## Symptomer på eksponering

|                       |  |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging   | Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.  |
| I tilfelle hudkontakt | Etsende. Danner blommer og kan gi sårdannelse.   |
| I tilfelle innånding  | Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene.  |
| I tilfelle øyekontakt | Kjemikaliet er sterkt etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Toksisitet typen: Akutt<br>Verdi: 99 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: LC50<br>Testvarighet: 48 time(r)<br>Art: Lepomis macrochirus<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1310-73-2. |
|                           | Toksisitet typen: Akutt<br>Verdi: > 2320 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: LC50<br>Testvarighet: 96 time(r)   |



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Art: <i>Gambusia affinis</i><br/>         Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 6834-92-0.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt<br/>         Verdi: 125 mg/l<br/>         Effektdose konsentrasjon: EC50<br/>         Testvarighet: 96 time(r)<br/>         Art: <i>Daphnia magna</i><br/>         Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1310-73-2.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt<br/>         Verdi: &gt; 247 mg/l<br/>         Effektdose konsentrasjon: EC50<br/>         Testvarighet: 100 time(r)<br/>         Art: <i>Daphnia magna</i><br/>         Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 6834-92-0.</p> |
| Økotoksisitet                 | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.   |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |   |
|--|---|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet. |
|--|---|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotensial | Data om kjemikaliet bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig. |
|---------------------------|--|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Mobilitet | Løselig i vann. |
|-----------|-----------------|

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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| PBT vurderingsresultat  | PBT-vurdering ikke utført.  |
| vPvB vurderingsresultat | vPvB-vurdering ikke utført. |

## 12.6. Andre skadevirkninger

|   |   |
|---|---|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød. |
|---|---|

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja  |
| NORSAS                                     | 7133 Rengjøringsmidler   |
| Annen informasjon                          | Må ikke helles i avløp.  |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-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. |
|-------------------------------|-------------------------------|

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| ADR/RID/ADN | ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. |
|-------------|--------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN | Natriumhydroksid, Dinatriummetasilikat |
|--|--|

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG | Sodium hydroxide, Sodium metasilicate |
|---|---------------------------------------|

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| ICAO/IATA | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |
|-----------|-------------------------------|

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA | Sodium hydroxide, Sodium metasilicate |
|--|---------------------------------------|

### 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 |
|--------------------|-----|

### 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

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
|--------------------------|-----|

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 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  |
| Transport kategori     | 2  |
| Farenr.                | 80 |

**IMDG Annen informasjon**

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

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.</p> |
|--------------------------------|---|

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

|   |     |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

|  |  |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.  |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> |
| Ytterligere informasjon                              | Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og med hensyn til pH.   |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 06.08.2007.  |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende<br/>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br/>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br/>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons<br/>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br/>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br/>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br/>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br/>IATA: The International Air Transport Association</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.   |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.   |
| Versjon   | 3   |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver  |