

# SIKKERHETS DATBLAD

## OK 2045 ULTRALYD DELEVASK

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   | 21.06.1999 |
| Revisjonsdato | 20.03.2023 |

#### 1.1. Produktidentifikator

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Kjemikaliets navn | OK 2045 ULTRALYD DELEVASK       |
| Synonymer         | Luftforsvarets art.nr. K-105603 |
| Artikkelnr.       | 2045....                        |

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

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Kjemikaliets bruksområde | Alkalisk avfettingsvæske til bruk i ultralydkar. |
|--------------------------|--------------------------------------------------|

#### 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        | <a href="mailto:ok@okkjemi.no">ok@okkjemi.no</a> |
| Hjemmeside    | okkjemi.no                                       |
| Org. nr.      | 971 177 470 mva                                  |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen (døgnåpen) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Dam. 1; H318

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammensetning på merkeetiketten | Tetrakaliumpyrofosfat, 2-Ethylhexanol ethoxylate, C6 Alkylglucosid, Natriummetasilikat pentahydrat                                                                                                                                                                                                          |
| Varselord                       | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Faresetninger                   | H318 Gir alvorlig øyeskade.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sikkerhetssetninger             | P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.<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

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 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Tetrakaliumpyrofosfat           | CAS-nr.: 7320-34-5<br>EC-nr.: 230-785-7<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119489369-18-xxxx | Eye Irrit. 2; H319                                           | 5 - 10 % |       |
| (2-metoksymetyletoksy) propanol | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EC-nr.: 252-104-2<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119450011-60     |                                                              | 5 - 10 % |       |
| 2-Ethylhexanol ethoxylate       | CAS-nr.: 26468-86-0                                                                 | Eye Irrit. 2; H319;                                          | 1 - 5 %  |       |
| C6 Alkylglucosid                | CAS-nr.: 54549-24-5<br>EC-nr.: 259-217-6<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119492545-29     | Eye Dam. 1; H318                                             | 1 - 5 %  |       |
| Natriummetasilikat pentahydrat  | CAS-nr.: 6834-92-0<br>EC-nr.: 229-912-9<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119449811-37      | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335 | 0 - 1 %  |       |
| Natriumbikarbonat               | CAS-nr.: 144-55-8<br>EC-nr.: 205-633-8                                              |                                                              | 0 - 1 %  |       |

|                           |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | REACH reg. nr.:<br>01-2119457606-32-xxxx                                                                                                              |
| Beskrivelse av blandingen | Vannbasert.                                                                                                                                           |
| Komponentkommentarer      | Fosforinnhold = 1,1%. Høyeste tillatte fosforinnhold til industrielt bruk er 2,5%. 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  | Lite sannsynlig for innånding, unntatt ved oppvarming/brenning av produktet. Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Skyll huden grundig med vann. Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.                                                     |
| 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.                                           |
| Svelging   | Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                           |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Sprut i øynene gir oftest smerte, rødhet, tåreflod og tåkesyn. I verste fall kan syrer i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet. Etseskader kan gi arrdannelser som kan være vanskelig å lege. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Medisinsk behandling | Profylaktisk behandling med kloramfenikol eller fucidin øyedråper. |
| Annen informasjon    | Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke startes omgående.   |

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Egnede slökkingsmidler  | Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.                      |
| Uegnede slökkingsmidler | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen. |

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

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt. |
|----------------------------|----------------------------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Benytt alltid bærbart pusteapparat ved brannslukking. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|

## 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 | Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter. |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## 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 | Ikke relevant. |
|-------------------------|----------------|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Unngå kontakt med huden og øynene. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Arbeidsplassen bør utformes slik at direktekontakt med stoffet unngås. Vær oppmerksom fare for glatte gulv ved søl. Det skal være adgang til vann og mulighet for øyeskylling. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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             | Beskytt mot frost og direkte sollys. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. |
| Forhold som skal unngås | Frost.                                                                            |

### 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                                                               | Norm år |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| (2-metoksymetyletoksy) propanol | CAS-nr.: 34590-94-8 | 8 timers grenseverdi: 300 mg/m <sup>3</sup><br>8 timers grenseverdi: 50 ppm |         |

## DNEL / PNEC

Komponent

Tetrakaliumpyrofosfat

DNEL

**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 17,63 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 4,36 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,05 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,005 mg/l**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 50 mg/l

Komponent

(2-metoksymetyletoksy)propanol

DNEL

**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 283 mg/kg**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 308 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 121 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 37,2 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 36 mg/kg

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 19 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 1,9 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 70,2 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 7,02 mg/kg

Komponent

C6 Alkylglucosid

DNEL

**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 595000 mg/kg

## PNEC

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 420 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 357000 mg/kg

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 124 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)  
**Verdi:** 35,7 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 0,176 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 0,018 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP  
**Verdi:** 100 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann  
**Verdi:** 0,722 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann  
**Verdi:** 0,072 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Jord  
**Verdi:** 0,654 mg/kg

## Komponent

## DNEL

Natriummetasilikat pentahydrat

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 6,22 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 1,49 mg/kg

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)  
**Verdi:** 0,74 mg/kg

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 1,55 mg/kg

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 0,74 mg/kg

## 8.2. Eksponeeringskontroll

## Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr Beskrivelse: Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

## Håndvern

Egnede hansker Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.

Egnede materialer Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid Verdi: > 480 minutt(er)  
Kommentarer: Ved kontinuerlig kontakt

Verdi: > 60 minutt(er)  
Kommentarer: Ved kortsiktig sprut/ekponering (inntil 30 minutter)

Tykkelsen av hanskemateriale Verdi: > 0,35 mm

Håndvernsustyr Referanser til relevante standarder: EN 374

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask hendene etter bruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tilstandsform                  | Væske                                               |
| Farge                          | Gulbrun Varierende                                  |
| Lukt                           | Svak lukt av tensider.                              |
| Luktgrense                     | Kommentarer: Ikke kjent.                            |
| pH                             | Status: I handelsvare<br>Verdi: ~ 12                |
| 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                                 | Kommentarer: Ikke kjent.                   |
| Damp tetthet                              | Kommentarer: Ikke kjent.                   |
| Relativ tetthet                           | Verdi: 1060 kg/m <sup>3</sup>              |
| Løslighet                                 | Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke kjent.                   |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Ikke relevant.                |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke kjent.                   |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke kjent.                   |
| Eksplosive egenskaper                     | Ikke eksplosivt.                           |
| Oksiderende egenskaper                    | Ikke klassifisert som oksiderende.         |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Det er ingen forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ikke relevant. |
|-------------------------------|----------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå frost. |
|-------------------------|--------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Materialer som skal unngås | Ikke relevant. |
|----------------------------|----------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen spesielle på grunn av det store vanninnholdet. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER



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

Komponent Tetrakaliumpyrofosfat

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 2440,0 mg/kg

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin  
**Test referanse:** OECD 402

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** > 1,1 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** OECD 403

Komponent

Akutt giftighet

(2-metoksymetyletoksy)propanol

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 9510 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding (damp)  
**Verdi:** 3404,47  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

Akutt giftighet

C6 Alkylglucosid

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** Analogi

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Test referanse:** Analogi

Komponent

Akutt giftighet

Natriummetasilikat pentahydrat

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 600 - 1350 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

|                 |                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent       | Natriumbikarbonat                                                                                                       |
| Akutt giftighet | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 4220 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte |

### Øvrige helsefareopplysninger

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet, menneskelig erfaring                               | Gir alvorlig øyeskade.                                                                                                                                                                             |
| 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, testresultater    | Kommentarer: 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 | Ingen av stoffene i 3.2. er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                 | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                                                                                                  |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96t<br><b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss<br><b>Metode:</b> LC50                                                                        |
| Komponent                 | (2-metoksymetyletoksy)propanol                                                                                                                                                         |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> > 1000 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Poecilia reticulata (Guppy) |
| Komponent                 | 2-Ethylhexanol ethoxylate                                                                                                                                                              |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 13 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96t<br><b>Art:</b> Oncorhynchus<br><b>Metode:</b> LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Komponent                 | C6 Alkylglucosid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96t<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Metode:</b> LC50                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Komponent                 | Natriummetasilikat pentahydrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> > 2320 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Gambusia affinis<br><b>Test referanse:</b> (pH 8,9-10,1)                                                                                                                                                                                                    |
| Komponent                 | Natriumbikarbonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 8600 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Blågjellet solabbor ( <i>Lepomis machrocinus</i> )                                                                                                                                                                                                            |
| Komponent                 | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> > 750 mg/l<br><b>Art:</b> <i>Leuciscus idus</i><br><b>Metode:</b> LC0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Komponent                 | (2-metoksymetyletoksy)propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 6999<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> <i>Scenedesmus subspicatus</i><br><br><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> > 969 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 75 time(r)<br><b>Art:</b> <i>Selenastrum capricornutum</i> |
| Komponent                 | 2-Ethylhexanol ethoxylate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> 6,6 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 72t<br><b>Art:</b> <i>Scenedesmus subspicatus</i><br><b>Metode:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Komponent                 | C6 Alkylglucosid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 72t<br><b>Art:</b> <i>Scenedesmus quadricauda</i><br><b>Metode:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                     | Tetrakaliumpyrofosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Testvarighet:</b> 48t<br><b>Art:</b> daphnia magna                                                                                                                                                                                                                            |
| Komponent                     | (2-metoksymetyletoksy)propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 1919 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><br><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br><b>Verdi:</b> 0,5 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeringsstid:</b> 21 dag(er)<br><b>Art:</b> Daphnia magna |
| Komponent                     | 2-Ethylhexanol ethoxylate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 6,5 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48t<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                                                |
| Komponent                     | C6 Alkylglucosid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48t<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> EC50                                                                                                                                                                                                                                              |
| Komponent                     | Natriummetasilikat pentahydrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 247 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 100 time(r)<br><b>Test referanse:</b> (pH 9,1)                                                                                                                                                                                                            |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet. |
|-----------|------------------------------------------------------|

## 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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Produktet er hurtigseparerende, tilpasset bruk i oljeutskiller. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

## 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: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer<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

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilikat pentahydrat)  |
| IMDG        | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate) |
| ICAO/IATA   | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate) |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

### ADR/RID Annen informasjon

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode | (E) |
|------------------------|-----|

|         |    |
|---------|----|
| 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

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-direktiv | Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 smitterisikpgupper for biologiske faktorer. (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 2011-12-06-1358 med endringer. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Deklarasjonsnr. | 71111 |
|-----------------|-------|

### 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. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H290 Kan være etsende for metaller.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                                                                                              |
| Ytterligere informasjon                              | Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.                                                                                                                                                                                                |
| Siste oppdateringsdato                               | 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kvalitetssikring av informasjonen                    | 2045                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Versjon                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Utarbeidet av                                        | OK KJEMI Drammen AS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |