

## SIKKERHETSDATABLAD

# OK 2045 ULTRALYD DELEVASK

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

OK 2045 ULTRALYD DELEVASK

##### Andre navn / Synonymer

Luftforsvarets art.nr. K-105603

##### Produkt nr.

2045....

##### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

DJN5-D06A-8004-T05K

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

##### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Avfettingsvæske til delevasker

Bare for yrkesbrukere.

##### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Selskapsopplysninger

##### **OK KJEMI Drammen AS**

Postboks 706

3003 DRAMMEN

NORGE

32801070

www.okkjemi.no

##### Produsent

##### **OK KJEMI Drammen AS**

Postboks 706

3003 DRAMMEN

NORGE

32801070

www.okkjemi.no

##### E-post

ok@okkjemi.no

##### Revidert

26.06.2025

##### SDS Versjon

10.0

##### Dato for forrige utgave

25.06.2025 (9.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogram



**Varselord**

Fare

**Faresetninger**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

**Sikkerhetssetning(er)**

Generelt

-

**Forebygging**

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

**Tiltak**

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

**Oppbevaring**

-

**Disponering**

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

**Inneholder**

C6 Alkylglucosid

2-Propylheptanol etoksylat

Natriummetasilikat pentahydrat

**Annen merkning**

UFI: DJN5-D06A-8004-T05K

**2.3. Andre farer****Annet**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

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) 2023/707.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

**3.2. Stoffblandinger**

| Produkt/bestanddel             | Identifikatorer                                                                       | % w/w    | Klassifisering                                               | Anm. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|------|
| Tetrakaliumpyrofosfat          | CAS-nr.: 7320-34-5<br>EF-nr.: 230-785-7<br>REACH: 01-2119489369-18-xxxx<br>Indeksnr.: | 5 - 10 % | Eye Irrit. 2, H319                                           |      |
| (2-metoksymetyletoksy)propanol | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EF-nr.: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br>Indeksnr.:     | 5 - 10 % |                                                              | [1]  |
| C6 Alkylglucosid               | CAS-nr.: 54549-24-5<br>EF-nr.: 259-217-6<br>REACH: 01-2119492545-29<br>Indeksnr.:     | 1 - 5 %  | Eye Dam. 1, H318                                             |      |
| 2-Propylheptanol etoksylat     | CAS-nr.: 160875-66-1<br>EF-nr.:<br>REACH:<br>Indeksnr.:                               | 1-5%     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                       |      |
| Natriummetasilikat pentahydrat | CAS-nr.: 6834-92-0<br>EF-nr.: 229-912-9<br>REACH: 01-2119449811-37                    | 0 - 1 %  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335 |      |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

##### Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

##### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slökkingsmidler

Ikke relevant.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

- Områder med spill kan være glatte.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø  
Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.  
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing  
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt  
Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering  
Unngå direkte kontakt med produktet.  
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter  
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.  
Egnet emballasje  
Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.  
Oppbevaringsbetingelser  
Romtemperatur, 15 - 25°C. Oppbevaringslevetid: x måneder  
Beskyttes mot sollys.  
Uforenlige materialer  
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)  
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1. Kontrollparametrer  
(2-metoksymetyletoksy)propanol  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 300  
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50  
Anmerkning:  
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.  
H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL  
(2-metoksymetyletoksy)propanol

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:      |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 283 mg/kg  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 121 mg/kg  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 308 mg/kg  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 37,2 mg/kg |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 36 mg/kg   |

C6 Alkylglucosid

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:        |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 595000 mg/kg |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 357000 mg/kg |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 420 mg/m³    |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 124 mg/m³    |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 35,7 mg/kg   |

## Natriummetasilikat pentahydrat

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 1,49 mg/kg             |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 0,74 mg/kg             |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 1,55 mg/kg             |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 0,74 mg/kg             |

## Tetrakaliumpyrofosfat

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                   |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 17,63 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 4,36 mg/m <sup>3</sup>  |

## PNEC

## (2-metoksymetyletoksy)propanol

| Opptaksvei:        | Eksposeringens varighet: | PNEC:      |
|--------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann          |                          | 19 mg/l    |
| Ferskvannssediment |                          | 70,2 mg/kg |
| Havvann            |                          | 1,9 mg/l   |
| Havvannssediment   |                          | 7,02 mg/kg |

## C6 Alkylglucosid

| Opptaksvei:        | Eksposeringens varighet: | PNEC:       |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvann          |                          | 0,176 mg/l  |
| Ferskvannssediment |                          | 0,722 mg/kg |
| Havvann            |                          | 0,018 mg/l  |
| Havvannssediment   |                          | 0,072 mg/kg |
| Jord               |                          | 0,654 mg/kg |
| Renseanlegg        |                          | 100 mg/l    |

## Tetrakaliumpyrofosfat

| Opptaksvei: | Eksposeringens varighet: | PNEC:      |
|-------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann   |                          | 0,05 mg/l  |
| Havvann     |                          | 0,005 mg/l |
| Renseanlegg |                          | 50 mg/l    |

## 8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

## Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

## Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

## Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

## Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

## Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

## Begrensning av eksposering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

**Generelt**

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

**Åndedrettsvern**

| Type | Klasse | Farge | Standarder |
|------|--------|-------|------------|
| S/SL | P2     | Hvit  | EN149      |

**Kroppsværn**

| Anbefalt                       | Type/Kategori | Standarder |
|--------------------------------|---------------|------------|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | -             | -          |

**Håndvern**

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder                |
|-----------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Nitril    | 0,3                | > 480                       | EN374-2, EN16523-1, EN388 |

**Øyevern**

| Type                                     | Standarder |
|------------------------------------------|------------|
| Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Tilstandsform**

Væske

**Farge**

Gulbrun. Varierende.

**Lukt / Luktterskel (ppm)**

Svak

**pH**

12

**Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)**

-

**Relativ tetthet**

1060 kg/m<sup>3</sup>

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgjengelige.

**Partikkelegenskaper**

Ikke relevant - produktet er en væske

**Tilstandsending og damptrykk****Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)**

< 0 °C

**Bløtgjøringspunkt / -område (°C)**

Ikke relevant - produktet er en væske

**Kokepunkt (°C)**

100

**Damptrykk**

Ingen data tilgjengelige.

**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelige.

**Spaltingstemperatur (°C)**

Ingen data tilgjengelige.

**Data for brann- og eksplosjonsfarer****Flammepunkt (°C)**

Ingen data tilgjengelige.

**Antennelighet (°C)**

Materialet er ikke brennbart.

**Selvantennelsestemperatur (°C)**

Ingen data tilgjengelige.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)**

Ingen data tilgjengelige.

**Løselighet****Løselighet i vann**

Fullt oppløselig

**Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)**

Ingen data tilgjengelige.

**Løselighet i fett (g/L)**

Ingen data tilgjengelige.

**9.2. Andre opplysninger****Andre fysiske og kjemiske parametere**

Produktet er hurtigseparerende, tilpasset bruk i oljeutskiller.

**Oksiderende egenskaper**

Ikke klassifisert som oksiderende

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen kjente

**10.4. Forhold som skal unngås**

Frost

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrakaliumpyrofosfat |
| Opptaksvei:        | Oral                  |
| Test:              | LD50                  |
| Resultat:          | 2440,0 mg/kg          |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrakaliumpyrofosfat |
| Art:               | Kanin                 |
| Opptaksvei:        | Dermal                |
| Test:              | LD50                  |
| Resultat:          | > 2000 mg/kg          |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrakaliumpyrofosfat |
| Art:               | Rotte                 |
| Opptaksvei:        | Innånding             |
| Test:              | LC50                  |
| Resultat:          | > 1,1 mg/l            |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | (2-metoksymetyletoksy)propanol |
| Art:               | Rotte                          |
| Opptaksvei:        | Oral                           |
| Test:              | LD50                           |
| Resultat:          | 5000 mg/kg                     |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | (2-metoksymetyletoksy)propanol |
| Art:               | Kanin                          |
| Opptaksvei:        | Dermal                         |
| Test:              | LD50                           |
| Resultat:          | 9510 mg/kg                     |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Produkt/bestanddel | C6 Alkylglucosid |
| Art:               | Rotte            |
| Opptaksvei:        | Oral             |
| Test:              | LD50             |
| Resultat:          | > 2000 mg/kg     |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Produkt/bestanddel | C6 Alkylglucosid |
| Opptaksvei:        | Dermal           |
| Test:              | LD50             |
| Resultat:          | > 2000 mg/kg     |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-Propylheptanol etoksyat |
| Art:               | Rotte                     |
| Opptaksvei:        | Oral                      |
| Test:              | LD50                      |
| Resultat:          | > 2000 mg/kg              |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Art:               | Rotte                          |
| Opptaksvei:        | Oral                           |
| Test:              | LD50                           |
| Resultat:          | 600 - 1350 mg/kg               |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

##### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkt/bestanddel | Tetrakaliumpyrofosfat |
|--------------------|-----------------------|

Testmetode: LC50  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varighet: -  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel: Tetrakaliumpyrofosfat  
 Testmetode: LC0  
 Art: Alge, Leuciscus idus  
 Varighet: -  
 Resultat: > 750 mg/l

Produkt/bestanddel: Tetrakaliumpyrofosfat  
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
 Varighet: -  
 Test: EC50  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel: (2-metoksymetyletoksy)propanol  
 Art: Fisk, Poecilia reticulata  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: > 1000 mg/l

Produkt/bestanddel: (2-metoksymetyletoksy)propanol  
 Art: Alge, Scenedesmus subspicatus  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 6999

Produkt/bestanddel: (2-metoksymetyletoksy)propanol  
 Art: Alge, Selenastrum capricornutum  
 Varighet: 75 time(r)  
 Test: EC50  
 Resultat: > 969 mg/l

Produkt/bestanddel: (2-metoksymetyletoksy)propanol  
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 1919 mg/l

Produkt/bestanddel: (2-metoksymetyletoksy)propanol  
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
 Varighet: 21 dager  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,5 mg/l

Produkt/bestanddel: C6 Alkylglucosid  
 Testmetode: LC50  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varighet: -  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel: C6 Alkylglucosid  
 Testmetode: EC50  
 Art: Alge, Scenedesmus quadricauda  
 Varighet: -  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel: C6 Alkylglucosid  
 Testmetode: EC50  
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
 Varighet: -  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel: 2-Propylheptanol etoksylat  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varighet: -

Test: LC50  
Resultat: > 10 - 100 mg/l

Produkt/bestanddel 2-Propylheptanol etoksylat  
Art: Alge, Scenedesmus subspicatus  
Varighet: -  
Test: EC50  
Resultat: > 10 - 100 mg/l

Produkt/bestanddel 2-Propylheptanol etoksylat  
Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
Varighet: -  
Test: EC50  
Resultat: > 10 - 100 mg/l

Produkt/bestanddel Natriummetasilikat pentahydrat  
Art: Fisk, Gambusia affinis  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: > 2320 mg/l

Produkt/bestanddel Natriummetasilikat pentahydrat  
Art: Krepsdyr  
Varighet: 100 hour(s)  
Test: EC50  
Resultat: 247 mg/l

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 8 Etsende

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

##### Avfallskode EAL

20 01 29\* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|     | 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn    | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>Emballasje-<br>gruppe | 14.5<br>Miljøfarer | Annen<br>informasjon: |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| ADR | UN1719                         | ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. | Klasse: 8                      | III                           | Nei                | Begrense              |

| 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn                                     | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                | 14.4<br>Emballasje-<br>gruppe | 14.5<br>Miljøfarer | Annen informasjon:                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | (Natriummetasilikat pentahydrat)                                | Faresedler: 8<br>Klassifiseringskoder: C5<br>                |                               |                    | de<br>mengder:<br>5 L<br>Tunnel<br>restriksjonskode:<br>(E)<br>Se mer informasjon under. |
| IMDG                           | UN1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(disodium metasilicate) | Klasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifiseringskoder: C5<br>   | III                           | Nei                | Begrense<br>de<br>mengder:<br>5 L<br>EmS: F-A<br>S-B<br>Se mer informasjon under.        |
| IATA                           | UN1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(disodium metasilicate) | Klasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifiseringskoder: C5<br> | III                           | Nei                | Se mer informasjon under.                                                                |

**Annen informasjon**

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgjengelige.

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

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

**Krav om særlig utdanning**

Ingen spesielle krav.

**SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier**

Ikke relevant.

**Deklarasjonsnummer**

71111

**Deklarering av kjemikalier**

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

**Annen informasjon**

Ikke relevant.

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H290, Kan være etsende for metaller.

H302, Farlig ved svelging.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder hudirritasjon og alvorlig øyenskade er basert på pH-kriteriene beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

ok@okkjemi.no

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb