

**Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l**

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 1 av 11

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

UFI: P8U2-G0A4-600S-U2JH

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Reagents and laboratory chemicals  
Kun for laboratorie- og analyseformål.**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

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

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Sted: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Oppplysningsgivende område: SDS service department

**Opplysninger om leverandør eller produsent**

Selskap: AnalytiChem Belgium NV  
Gate: Industriezone "De Arend" 2  
Sted: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Oppplysningsgivende område: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
**1.4. Nødtelefonnummer:** +47(0)22591300 - Giftinformasjonen  
22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**Andre opplysninger**

Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

## Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 2 av 11

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Carc. 1B; H350

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

kaliumbromat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H350

Kan forårsake kreft.

Forsiktighetsutsagn

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

P308+P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405

Oppbevares innelåst.

Særlig merking

Bare for yrkesbrukere.

**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2. Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk

Stoffblandinger vannfylt løsning

## Relevante bestanddeler

| CAS-nr.   | Stoffnavn                                          |              |                  | Innhold   |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|           | EF-nr.                                             | Index-nr.    | REACH-nr.        |           |
|           | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)     |              |                  |           |
| 7758-02-3 | kaliumbromid                                       |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 231-830-3                                          |              | 01-2119962195-33 |           |
|           | Eye Irrit. 2; H319                                 |              |                  |           |
| 7758-01-2 | kaliumbromat                                       |              |                  | < 1 %     |
|           | 231-829-8                                          | 035-003-00-6 | 01-2119518844-34 |           |
|           | Ox. Sol. 1, Carc. 1B, Acute Tox. 3; H271 H350 H301 |              |                  |           |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 3 av 11

## Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

| CAS-nr.   | EF-nr.    | Stoffnavn                                              | Innhold   |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|
|           |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE       |           |
| 7758-02-3 | 231-830-3 | kaliumbromid                                           | 1 - < 5 % |
|           |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |           |
| 7758-01-2 | 231-829-8 | kaliumbromat                                           | < 1 %     |
|           |           | oral: LD50 = 157 mg/kg                                 |           |

## Andre opplysninger

-

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes straks.

## Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Kontakt lege umiddelbart.

## Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

## Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Beskytt det uskadde øyet.

## Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Kontakt lege umiddelbart.

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

Ingen data tilgjengelige

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

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slukningsmidler

## Egnet slukkemiddel

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

## Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbare væsker

Farlige forbrenningsprodukter

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l**

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 4 av 11

**Ytterligere råd**

- Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.
- Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
- Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
- Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytetråle innsettes.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For personell som ikke er nødpersonell**

- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Bruk personlig verneutstyr.
- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
- Bring personer i sikkerhet.
- Prosedyrer i nødstilfeller
- Rådfør deg med en ekspert
- Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

- Tildekk ventilasjon.
- Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
- Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
- Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
- Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

- Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
- Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).
- Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tilstrekkelige vaskemuligheter må stå

## Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 5 av 11

til rådighet

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Ytterligere råd**

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Oppbevares tørt.

lagertemperatur &gt; 15°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Laboratoriumskjemikaler

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer****DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn    |                  |           |                        |
|------------------------------------|--------------|------------------|-----------|------------------------|
| DNEL type                          |              | Eksponeeringsvei | Virkning  | Verdi                  |
| 7758-02-3                          | kaliumbromid |                  |           |                        |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |              | som kan innåndes | systemisk | 4,75 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |              | dermal           | systemisk | 95 mg/kg kv/dag        |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |              | dermal           | systemisk | 95 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |              | som kan innåndes | systemisk | 1,66 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |              | dermal           | systemisk | 95 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, akutt              |              | dermal           | systemisk | 95 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |              | oral             | systemisk | 0,475 mg/kg kv/dag     |
| Konsument DNEL, akutt              |              | oral             | systemisk | 50 mg/kg kv/dag        |

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.                                | Stoffnavn    |           |
|----------------------------------------|--------------|-----------|
| Miljørom                               |              | Verdi     |
| 7758-02-3                              | kaliumbromid |           |
| Ferskvann                              |              | 0,52 mg/l |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |              | 109 mg/l  |
| Havvann                                |              | 41 mg/l   |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |              | 100 mg/l  |
| Grunn                                  |              | 3,2 mg/kg |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l**

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 6 av 11

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

vernebriller

Benytt øyevern/ansiktsvern.

**Håndvern**

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatril® L

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatril® L

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

**Åndedrettsvern**

Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Aggregattilstand:                                   | Flytende                 |
| Farge:                                              | farveløs                 |
| Lukt:                                               | uten lukt                |
| Luktgrense:                                         | Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet:                                      | Ingen data tilgjengelige |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 7 av 11

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Nedre eksplosjonsgrense:              | Ingen data tilgjengelige |
| Øvre eksplosjonsgrense:               | Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt:                          | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur:            | Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytingstemperatur:                | Ingen data tilgjengelige |
| pH-verdi:                             | 6,2                      |
| Kinematisk viskositet:                | Ingen data tilgjengelige |
| Vannløselighet:                       | Ingen data tilgjengelige |
| Løselighet i andre løsningsmidler     |                          |
| Ingen data tilgjengelige              |                          |
| Løsningshastighet:                    | Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ingen data tilgjengelige |
| Spredningsstabilitet:                 | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                            | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                            | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet:                              | 1,0377 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ tetthet:                      | Ingen data tilgjengelige |
| Bulktetthet:                          | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet:                  | Ingen data tilgjengelige |
| Partikkelegenskaper:                  | Ingen data tilgjengelige |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Eksplosive egenskaper     |                          |
| Ingen data tilgjengelige  |                          |
| Vedvarende brennbarhet:   | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur |                          |
| fast stoff:               | Ingen data tilgjengelige |
| gass:                     | Ingen data tilgjengelige |
| Oksiderende egenskaper    |                          |
| Ingen data tilgjengelige  |                          |

**Andre sikkerhetskjennetegn**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Fordampingshastighet:             | Ingen data tilgjengelige |
| Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: | Ingen data tilgjengelige |
| Løsemiddelinhold:                 | 0                        |
| Faststoffinnhold:                 | 0                        |
| Sublimasjonstemperatur:           | Ingen data tilgjengelige |
| Mykningspunkt:                    | Ingen data tilgjengelige |
| Pourpoint:                        | Ingen data tilgjengelige |
| Ingen data tilgjengelige:         |                          |
| Dynamisk viskositet:              | Ingen data tilgjengelige |
| Utløpstid:                        | Ingen data tilgjengelige |

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Ingen data tilgjengelige

## Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 8 av 11

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelige

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen data tilgjengelige

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

| CAS-nr.   | Stoffnavn        |                   |       |                                          |                       |
|-----------|------------------|-------------------|-------|------------------------------------------|-----------------------|
|           | Eksponeeringsvei | Dose              | Arter | Kilde                                    | Metode                |
| 7758-02-3 | kaliumbromid     |                   |       |                                          |                       |
|           | gjennom munnen   | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | Study report (1992)                      | EPA OPP 81-1          |
|           | gjennom huden    | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | Study report (1988)                      | other: EPA FIFRA 81-6 |
| 7758-01-2 | kaliumbromat     |                   |       |                                          |                       |
|           | gjennom munnen   | LD50 157 mg/kg    | Rotte | Eisei Kagaku 1991, 37, (4), 258-265. (19 | OECD Guideline 401    |

**Irritasjon- og etsevirksomhet**

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Kan forårsake kreft. (kaliumbromat)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 9 av 11

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Ingen data tilgjengelige

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Ingen data tilgjengelige

**Praktiske erfaringer**

Ingen data tilgjengelige

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

| CAS-nr.   | Stoffnavn                |                      |           |                                                     |                                          |                                    |
|-----------|--------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
|           | Giftighet i vann         | Dose                 | [h]   [d] | Arter                                               | Kilde                                    | Metode                             |
| 7758-02-3 | kaliumbromid             |                      |           |                                                     |                                          |                                    |
|           | Akutt fiskegiftighet     | LC50 > 440 mg/l      | 96 h      | Scophthalmus maximus                                | Study report (2000)                      | OECD Guideline 203                 |
|           | Akutt algetoksitet       | ErC50 > 440 mg/l     | 72 h      | Skeletonema costatum                                | Study report (2000)                      | OECD Guideline 201                 |
|           | Akutt crustaceatoksitet  | EC50 > 100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1996)                      | OECD Guideline 202                 |
|           | Fiskegiftighet           | NOEC 10 mg/l         | 124 d     | Poecilia reticulata                                 | Fd. Chem. Toxic. Vol. 21, No. 4, 369-378 | Dutch Standardisation Organisation |
|           | Crustaceatoksitet        | NOEC 7,5 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                       | Ecotoxicology and Environmental Safety,  | other: OECD                        |
|           | Akutt bakterietoksisitet | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2007)                      | OECD Guideline 209                 |
| 7758-01-2 | kaliumbromat             |                      |           |                                                     |                                          |                                    |
|           | Akutt algetoksitet       | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2010)                      | OECD Guideline 201                 |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**BCF**

| CAS-nr.   | Stoffnavn    | BCF  | Arter          | Kilde                    |
|-----------|--------------|------|----------------|--------------------------|
| 7758-02-3 | kaliumbromid | 0,23 | Artemia salina | Environmental Toxicology |

## Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 10 av 11

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Innføring i miljøet bør unngås.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

## Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revidert: 24.02.2025

Produktkode: AC15.01168

Side 11 av 11

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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 28, Punkt 75

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D):

3 - meget farlig for vann

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1.

**Forkortelser og akronymer**

Ox. Sol. 1: Oksiderende fast stoff, farekategori 1

Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3

Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2

Carc. 1B: Kreftframkallende egenskaper, farekategori 1B

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering | Klassifiseringsmetode |
|----------------|-----------------------|
| Carc. 1B; H350 | Beregningsmetode      |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H271 | Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende. |
| H301 | Giftig ved svelging.                                      |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                               |
| H350 | Kan forårsake kreft.                                      |

**Utfyllende opplysninger**

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*