

# SIKKERHETSDBABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingene og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

**Amersham™ WB Labeling buffer; part of  
'Amersham™ QuickStain'**

Katalognummer

RPN4000



9 0 R P N 4 0 0 0

UFI

9YV1-Q0K7-W006-E7VY

Produktbeskrivelse

Ikke kjent.

Type produkt

Væske.

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

#### Identifisert bruk

Bruk i laboratorier

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Åpningstider

08.30 - 17.00

Person som forberedte sikkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Norge

Cytiva Norge  
Postboks 4665 Nydalen  
Oslo  
0405 Norway  
t: 815 65 555

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

#### Norge

Giftinformasjonen  
Tel: 22 59 13 00

<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet 3 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet  
3 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontak  
3 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Ingredienser med ukjent økotoksisitet Inneholder 3% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet



9 5 2 9 2 2 3 4 7 6 2

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 2.2 Etikettementer

### Farepiktogrammer

**Signalord** Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Redegjørelser om forholdsregler

**Generelt** Ikke anvendelig.

**Forebygging** Ikke anvendelig.

**Respons** Ikke anvendelig.

**Lagring** Ikke anvendelig.

**Avhending** Ikke anvendelig.

**Tilleggselementer på etiketter** Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** Ikke anvendelig.

### Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** Ikke anvendelig.

**Følbar advarselsmerking om fare** Ikke anvendelig.

## 2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger Blanding

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer               | %     | Klassifisering<br>Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]  | Type |
|----------------------------|-------------------------------|-------|---|------|
| trometamol                 | EU: 201-064-4<br>CAS: 77-86-1 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | [1]  |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare koncentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

### Type

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Øyekontakt** Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.

**Innånding** Flytt personen til frisk luft og sørge for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbryningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsiktig. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

**Hudkontakt** Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Svelging</b>                     | Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veileding av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. |
| <b>Vern av førstehjelppersonell</b> | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.   |

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| <b>Øyekontakt</b> | Ingen spesifikke data. |
| <b>Innånding</b>  | Ingen spesifikke data. |
| <b>Hudkontakt</b> | Ingen spesifikke data. |
| <b>Svelging</b>   | Ingen spesifikke data. |

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Merknader til lege</b>      | Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. |
| <b>Spesifikke behandlinger</b> | Ingen spesiell behandling.   |

### AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

#### 5.1 Slokkemidler

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Egnede brannslokningsmidler</b> | Bruk et brannslokningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
|------------------------------------|--|

**Uegnede brannslokningsmidler** Ikke kjent.

#### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

|   |   |
|---|---|
| <b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b> | Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.                    |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b>              | Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:<br>karbondioksid<br>karbonmonoksid<br>nitrogenokside |

#### 5.3 Råd for brannmenn

|  |  |
|--|--|
| <b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>       | Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.   |
| <b>Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper</b> | Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvfortsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. |

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipps

#### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>For ikke-nødpersonell</b> | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuér omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr. |
| <b>For nødpersonell</b>      | Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysingene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnede materialer. Se også opplysingene i "For ikke-nødpersonell".  |

|   |  |
|---|--|
| <b>6.2 Forholdsregler for vern av miljø</b> | Unngå spredning av utslipps av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforerensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). |
|---|--|

#### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Lite utsipp</b>  | Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.   |
| <b>Stort utsipp</b> | Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermiculitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. |

|  |   |
|--|---|
| <b>6.4 Referanse til andre avsnitt</b> | Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.<br>Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.<br>Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering. |
|--|---|



## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Vernetiltak</b>                  | Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).  |
| <b>Råd om generell yrkeshygiene</b> | Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak. |

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i temperaturer over: -20°C (-4°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifik sluttbruk

|  |  |
|--|--|
| <b>Anbefalinger</b>                              | Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier Forskning og utvikling |
| <b>Løsninger spesifikke for industrisektoren</b> | Ikke kjent.  |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

#### Biologiske eksponeringsindeks

Ingen eksponeringsindeks kjent.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Anbefalt overvåkningstiltak</b> | Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veileddning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veileddning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer. |
|------------------------------------|--|

#### DNEL-er/DMEL-er

##### Navn på produkt/bestanddel

Trometamol

##### Resultat

##### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

8.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

29 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

83.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

117.5 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

166.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

#### PNEC-er

Ikke kjent.

### 8.2 Eksponeringskontroll

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Egnede konstruksjonstiltak</b> | God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. |
|-----------------------------------|---|

#### Individuelle vernetiltak



|   |   |
|---|---|
| <b>Hygieniske tiltak</b>                                | Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilstølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet. |
| <b>Øye-/ansiktsvern</b>                                 | Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjærmer.                            |
| <b>Hudvern</b>  |   |
| <b>Håndvern</b>   | Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hanske i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.  |
| <b>Kroppsvern</b>                                       | Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.   |
| <b>Annet hudvern</b>                                    | Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.   |
| <b>Åndedrettsvern</b>                                   | Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.   |
| <b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</b> | Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippen til akseptable nivåer.   |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|   |  |
|---|--|
| <b>Fysisk tilstand</b>                                | Væske.   |
| <b>Farge</b>  | Klar.  |
| <b>Lukt</b>   | Luktfri.   |
| <b>Luktterskel</b>                                    | Ikke kjent.  |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                         | Ikke kjent.  |
| <b>Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde</b> | Ikke kjent.  |
| <b>Brannfarlighet</b>                                 | Ikke kjent.  |
| <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                | Ikke kjent.  |
| <b>Flammepunkt</b>                                    | Ikke anvendelig.   |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                      | Ikke kjent.  |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                       | Ikke kjent.  |
| <b>pH</b>   | 8.9  |
| <b>Viskositet</b>                                     | Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.<br>Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.<br>Kinematisk (40°C): Ikke kjent. |

#### Løselighet

| <b>Medier</b> | <b>Resultat</b> |
|---------------|-----------------|
| kaldt vann    | Enkelt løselig  |
| varmt vann    | Enkelt løselig  |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Løselighet i vann</b> | Ikke kjent. |
|--------------------------|-------------|

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b> | Ikke anvendelig. |
|---|------------------|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Damptrykk</b> | Ikke kjent. |
|------------------|-------------|

| <b>Navn på bestanddeler</b> | <b>Damptrykk ved 20 °C</b> |            |               | <b>Damptrykk ved 50 °C</b> |            |               |
|-----------------------------|----------------------------|------------|---------------|----------------------------|------------|---------------|
|                             | <b>mm Hg</b>               | <b>kPa</b> | <b>Metode</b> | <b>mm Hg</b>               | <b>kPa</b> | <b>Metode</b> |

|              |      |     |
|--------------|------|-----|
| <b>Water</b> | 17.5 | 2.3 |
|--------------|------|-----|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>Relativ tetthet</b> | Ikke kjent. |
|------------------------|-------------|

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>Relativ damptetthet</b> | Ikke kjent. |
|----------------------------|-------------|

#### Partikkelegenskaper

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>Middels partikelstørrelse</b> | Ikke anvendelig. |
|----------------------------------|------------------|

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser



|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Brenntid</b>                         | Ikke anvendelig. |
| <b>Brennverdi</b>                       | Ikke anvendelig. |
| <b>Eksplosjonsegenskaper</b>            | Ikke kjent.      |
| <b>Oksidasjonsegenskaper</b>            | Ikke kjent.      |
| <b>9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper</b> |                  |
| <b>Fordamping</b>                       | Ikke kjent.      |
| Ikke anvendelig.                        |                  |

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                        | Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>                 | Produktet er stabilt.   |
| <b>10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner</b> | Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.                       |
| <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>            | Ingen spesifikke data.  |
| <b>10.5 Uforenlig stoffer</b>                  | Ingen spesifikke data.  |
| <b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>       | Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.                 |

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.**Estimater over akutt toksitet**

N/A

**Etser/irriterer hud**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.**Luftveiskorrosjon/irritasjon**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.**Åndedretts- eller hudsensibilisering**

Ikke kjent.

**Hud****Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.**Respiratorisk****Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.**Mutagenitet av kjønnsceller**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Kreftfremkallende egenskap**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

**Potensielle akutte helseeffekter**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| <b>Innånding</b>  | Ikke kjent. |
| <b>Svelging</b>   | Ikke kjent. |
| <b>Hudkontakt</b> | Ikke kjent. |
| <b>Øyekontakt</b> | Ikke kjent. |

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| <b>Innånding</b>  | Ikke kjent. |
| <b>Svelging</b>   | Ikke kjent. |
| <b>Hudkontakt</b> | Ikke kjent. |
| <b>Øyekontakt</b> | Ikke kjent. |

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidsekspesponering****Korttidsekspesponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** Ikke kjent.

**Langvarig eksponering** Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** Ikke kjent.

**Potensielle, kroniske helseeffekter** Ikke kjent.

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Generelt** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**11.2 Informasjon om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| Trometamol                 | -                    | -        | Lett                    |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel | logKoc | Koc     |
|----------------------------|--------|---------|
| Trometamol                 | 0.61   | 4.06623 |

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/bestanddel | PMT | P   | M  | T   | vPvM | vP  | vM |
|----------------------------|-----|-----|----|-----|------|-----|----|
| Trometamol                 | Nei | N/A | Ja | Nei | N/A  | N/A | Ja |

**Mobilitet** Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

#### forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

| Navn på produkt/bestanddel | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Trometamol                 | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |

#### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

| Navn på produkt/bestanddel | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Trometamol                 | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |

**Konklusjon/oppsummering** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.  
**Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendelig.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifik informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

##### Metoder for avhending

Ønngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, opplosninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

##### Farlig avfall

Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

#### Emballasje



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Metoder for avhending</b>    | Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppel plass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering. |
| <b>Spesielle forholdsregler</b> | Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utsipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.         |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Not regulated. |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.           | Nei.           | Nei.           | No.            |
| <b>Ytterligere informasjon</b>        | -              | -              | -              | -              |

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utsipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

##### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

##### Andre EU regler

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** Ikke listeført

**Eksplasive forløpere** Ikke anvendelig.

#### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

#### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

#### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet



Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

#### **Internasjonale bestemmelser**

##### **Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

##### **Montreal protokolen**

Ikke listeført.

##### **Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere**

Ikke listeført.

##### **Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)**

Ikke listeført.

##### **UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller**

Ikke listeført.

#### **Inventarliste**

**USA** Alle komponenter er aktive eller unntatte.

**Stoffliste for Canada** Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Kina** Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Japan** **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.  
**Stoffliste for Japan (ISHL)**: Ikke bestemt.

#### **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

#### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

##### **Forkortelser og akronymer**

ATE = Akutt toksisitets estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

N/A = Ikke kjent

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

##### **Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| <b>Klassifisering</b>                                   |                               | <b>Justering</b>   |
|---|-------------------------------|--|
| Ikke klassifisert.                                      |                               |  |
| <b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>     | H315<br>H319                  | Irriterer huden.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.                                |
| <b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b> | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| <b>Utskriftsdato</b>                                    | 17 Februar 2026               |  |
| <b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b>                       | 17 Februar 2026               |  |
| <b>Dato for forrige utgave</b>                          | 23 Mai 2024                   |  |
| <b>Versjon</b>  | 4.01                          |  |

##### **Merknad til leseren**

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

