

Ustedelsesdato 15-Nov-2011

Revisjonsdato 10-Dec-2021

Revisjonsnummer 3

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Beskrivelse av produkt: **BactiDrop Ninhydrin Reagent TM**  
Cat No. : **R21534**

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier.  
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma Oxoid Ltd  
Wade Road  
Basingstoke, Hants, UK  
RG24 8PW  
Tel: +44 (0) 1256 841144

**EU entity/business name**  
Oxoid Deutschland GmbH  
Postfach 10 07 53  
D-46483  
Wesel  
GERMANY  
Tel: + 49 (0) 281 1520  
Fax: 49 (0) 281 1521

E-postadresse mbd-sds@thermofisher.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

Chemtrec EU: 001-703-527-3887  
Chemtrec US: (800) 424-9300

Giftinformasjonen, Døgnåpen telefon: 22 59 13 00, Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Brannfarlige væsker

Kategori 2 (H225)

**Helsefarer**

# SIKKERHETSDATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

Akutt oral toksisitet  
Hudetsing/hudirritasjon  
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - (enkel utsettelse)

Kategori 4 (H302)  
Kategori 2 (H315)  
Kategori 1 (H318)  
Kategori 3 (H335) (H336)

## Miljøfarer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## 2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

## Fareutsagn

H225 - Meget brannfarlig væske og damp  
H302 - Farlig ved svelging  
H315 - Irriterer huden  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet  
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

## Sikkerhetssetninger

P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: IKKE framkall brekninger  
P332 + P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege  
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet  
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm  
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøt klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann  
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

## 2.3. Andre farer

Giftig for landvirdyr

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

| Komponent | CAS Nr  | EC-nummer:        | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|-----------|---------|-------------------|--------------|--|
| Aceton    | 67-64-1 | EEC No. 200-662-2 | 48.25        | Flam. Liq. 2 (H225)                                |

OXDR21534

# SIKKERHETS DATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

|            |          |                   |       |   |
|------------|----------|-------------------|-------|---|
|            |          |                   |       | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>EUH066   |
| Butan-1-ol | 71-36-3  | EEC No. 200-751-6 | 48.25 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT SE 3 (H336) |
| Ninhydrin  | 485-47-2 | EEC No. 207-618-1 | 3.5   | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (H302)  |

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|   |  |
|---|--|
| <b>Generelle råd</b>                            | Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.   |
| <b>Kontakt med øyne</b>                         | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp.   |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis hudirritasjonen vedvarer.   |
| <b>Svelging</b>                                 | Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann.   |
| <b>Innånding</b>                                | Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.   |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. |

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

Pustevansker. Forårsaker forbrenning av øyne. Gir alvorlig øyeskade. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Merknader til leger</b> | Behandle symptomene. Symptomer kan være forsinket. |
|----------------------------|--|

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vannspray, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum. Vanntåke kan brukes til å avkjøle lukkede beholdere.

#### Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

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

OXDR21534

Brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan gå tilbake til antenningskilden og slå tilbake.

## **Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonoksider.

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## **AVSNITT 6. TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP**

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Fjern alle antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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

Sug opp med inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukkede beholdere for avfallsbehandling. Fjern alle antennelseskilder. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## **AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå inntak og inhalasjon. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Bruk kun gnistfritt verktøy. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metaldeler i utstyret være jordnet. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

#### **Hygienetiltak**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

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

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Holdes unna varme, gnister og ild.

Klasse 3

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Bruk i laboratorier

## **AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

# SIKKERHETS DATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser

liste kilde **EU** - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC **NO** - Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Liste over administrative normer. Arbeidstilsynet

| Komponent  | Den europeiske unionen                                | U.K   | Frankrike  | Belgia  | Spania  |
|------------|---|---|--|---|---|
| Aceton     | TWA: 500 ppm (8h)<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> (8h) | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 ppm<br>STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup> | TWA / VME: 500 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 1210 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 1000 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 2420 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit | TWA: 500 ppm 8 uren<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 1000 ppm 15 minuten<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | TWA / VLA-ED: 500 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 1210 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)   |
| Butan-1-ol |   | 50ppm STEL; 154mg/m <sup>3</sup> STEL   | STEL / VLCT: 50 ppm.<br>STEL / VLCT: 150 mg/m <sup>3</sup> .   | 50ppm VLE; 154mg/m <sup>3</sup> VLE   | STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 154 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 61 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent  | Italia   | Tyskland                                    | Portugal  | Nederland   | Finland   |
|------------|--|---|---|---|---|
| Aceton     | TWA: 500 ppm 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Media Ponderata nel Tempo | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 750 ppm 15 minutos<br>TWA: 500 ppm 8 horas<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 500 ppm 8 tunteina<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 630 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina    |
| Butan-1-ol |  | 100ppm TWA;<br>310mg/m <sup>3</sup> TWA     | TWA: 20 ppm 8 horas   | 15ppm STEL; 45mg/m <sup>3</sup> STEL  | TWA: 50 ppm 8 tunteina<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 75 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 230 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Komponent  | Østerrike   | Danmark  | Sveits  | Polen  | Norge  |
|------------|---|--|---|--|--|
| Aceton     | MAK-KZGW: 2000 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 4800 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 500 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 250 ppm 8 timer<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timer | STEL: 1000 ppm 15 Minuten<br>STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 500 ppm 8 Stunden<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 125 ppm 8 timer<br>TWA: 295 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 156.25 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 368.75 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |
| Butan-1-ol | MAK-KZGW: 200 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden     | Ceiling: 50 ppm<br>Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> Hud      | STEL: 100 ppm 15 Minuten<br>STEL: 310 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 100 ppm 8 Stunden<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden    | STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach   | Hud<br>Ceiling: 25 ppm<br>Ceiling: 75 mg/m <sup>3</sup>  |

| Komponent | Bulgaria                   | Kroatia            | Irland             | Kypros             | Tsjekkia                     |
|-----------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| Aceton    | TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 500 ppm 8 | TWA: 500 ppm 8 hr. | Skin-potential for | TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> 8 |

# SIKKERHETS DATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

|            |  |   |   |   |  |
|------------|--|---|---|---|--|
|            | STEL : 1400 mg/m <sup>3</sup>                              | satima.<br>TWA-GVI: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>8 satima.                                 | TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 1500 ppm 15 min<br>STEL: 3630 mg/m <sup>3</sup> 15 min | cutaneous absorption<br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> | hodinách.<br>Ceiling: 1500 mg/m <sup>3</sup>   |
| Butan-1-ol | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 150 mg/m <sup>3</sup> | kože<br>STEL-KGVI: 50 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 154 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 20 ppm 8 hr.<br>STEL: 60 ppm 15 min<br>Skin  |   | TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 600 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent  | Estland  | Gibraltar   | Hellas  | Ungarn  | Island  |
|------------|--|---|---|---|---|
| Aceton     | TWA: 500 ppm 8 tundides.<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.  | TWA: 500 ppm 8 hr<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | STEL: 3560 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1780 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 óraban. AK  | TWA: 250 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 500 ppm<br>Ceiling: 1200 mg/m <sup>3</sup> |
| Butan-1-ol | Nahk<br>TWA: 15 ppm 8 tundides.<br>TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 30 ppm 15 minutites.<br>STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. |   | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 óraban. AK<br>lehetséges borön keresztül felszívódás | STEL: 50 ppm<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation  |

| Komponent  | Latvia                                      | Litauen   | Luxembourg  | Malta                                       | Romania  |
|------------|---|---|---|---|--|
| Aceton     | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm IPRD<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 500 ppm 8 Stunden<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm 8 ore<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore  |
| Butan-1-ol | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                   | Ceiling: 30 ppm<br>Ceiling: 90 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 15 ppm IPRD<br>TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda |   |   | TWA: 33 ppm 8 ore<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 66 ppm 15 minute<br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent  | Russland  | Slovakiske Republikk   | Slovenia  | Sverige   | Tyrkia  |
|------------|---|--|---|---|---|
| Aceton     | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 1763<br>MAC: 800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 500 ppm 8 urah<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah<br>STEL: 1000 ppm 15 minutah | Indicative STEL: 500 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 250 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | TWA: 500 ppm 8 saat<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |
| Butan-1-ol | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 0418<br>MAC: 30 mg/m <sup>3</sup>   | Ceiling: 310 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm 8 urah<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>STEL: 100 ppm 15 minutah<br>STEL: 310 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah    | Binding STEL: 30 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 15 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV<br>Hud     |   |

## Biologiske grenseverdier liste kilde

| Komponent  | Den europeiske unionen | Storbritannia | Frankrike                               | Spania                                 | Tyskland                                  |
|------------|------------------------|---------------|---|--|---|
| Aceton     |                        |               | Acetone: 100 mg/L urine<br>end of shift | Acetone: 50 mg/L urine<br>end of shift | Acetone: 80 mg/L urine<br>(end of shift ) |
| Butan-1-ol |                        |               |   |  | 1-Butanol (after hydrolysis): 10 mg/g     |

# SIKKERHETSDATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | Creatinine urine (end of shift )<br>1-Butanol (after hydrolysis): 2 mg/g<br>Creatinine urine (before beginning of next shift ) |
|--|--|--|--|--|--|

| Komponent | Italia | Finland | Danmark | Bulgaria   | Romania                             |
|-----------|--------|---------|---------|--|-------------------------------------|
| Aceton    |        |         |         | Acetone: 80 mg/L urine at the end of exposure or end of work shift | Acetone: 50 mg/L urine end of shift |

| Komponent  | Gibraltar | Latvia | Slovakiske Republikk   | Luxembourg | Tyrkia |
|------------|-----------|--------|--|------------|--------|
| Aceton     |           |        | Acetone: 80 mg/L urine end of exposure or work shift   |            |        |
| Butan-1-ol |           |        | n-Butyl alcohol: 2 mg/g creatinine urine after all work shifts for long-term exposure<br>n-Butyl alcohol: 10 mg/g creatinine urine end of exposure or work shift |            |        |

## Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

## DNEL (Derived No Effect Level) / Avledet minimumseffektnivå (DMEL)

Se tabell for verdier

| Component                   | Akutt effekt lokal (Hud) | Akutt effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1 ( 48.25 ) |                          |                              |                               | DNEL = 186mg/kg bw/day            |

| Component                       | Akutt effekt lokal (Innånding) | Akutt effekt systemisk (Innånding) | Kroniske effekter lokal (Innånding) | Kroniske effekter systemisk (Innånding) |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Aceton<br>67-64-1 ( 48.25 )     | DNEL = 2420mg/m <sup>3</sup>   |                                    |                                     | DNEL = 1210mg/m <sup>3</sup>            |
| Butan-1-ol<br>71-36-3 ( 48.25 ) |                                |                                    | DNEL = 310mg/m <sup>3</sup>         |   |

## PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Se verdier under.

| Component                       | Ferskvann        | Ferskvann sediment            | Vann intermitterende | Mikroorganismer i kloakkbehandling sanlegg | Jord (Landbruk)            |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| Aceton<br>67-64-1 ( 48.25 )     | PNEC = 10.6mg/L  | PNEC = 30.4mg/kg sediment dw  | PNEC = 21mg/L        | PNEC = 100mg/L                             | PNEC = 29.5mg/kg soil dw   |
| Butan-1-ol<br>71-36-3 ( 48.25 ) | PNEC = 0.082mg/L | PNEC = 0.324mg/kg sediment dw | PNEC = 2.25mg/L      | PNEC = 2476mg/L                            | PNEC = 0.0166mg/kg soil dw |

| Component | Sjøvann         | Sjøvann sediment | Sjøvann intermitterende | Næringskjede | Luft |
|-----------|-----------------|------------------|-------------------------|--------------|------|
| Aceton    | PNEC = 1.06mg/L | PNEC = 3.04mg/kg |                         |              |      |

# SIKKERHETSDATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

|                                 |                      |                                      |  |  |  |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 67-64-1 ( 48.25 )               |                      | sediment dw                          |  |  |  |
| Butan-1-ol<br>71-36-3 ( 48.25 ) | PNEC =<br>0.0082mg/L | PNEC =<br>0.0324mg/kg<br>sediment dw |  |  |  |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk-/ventilasjons-/belysningsutstyr.

Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekksystemer

### Personlig verneutstyr

**Vernebriller** Vernebriller (EU-standard - EN 166)

**Håndvern** Vernehansker

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid             | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------|------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Viton (R)       | Se produsentens anbefalinger | -              | EN 374      | (minstekrav)       |

**Hud- og kroppsværn** Langermede klær.

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

### Åndedrettsvern

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.

For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på korrekt måte

### Storskala / bruk i nødstilfeller

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136

hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt filtertype:** lavtkokende organisk løsemiddel Type AX Brun samsvar med EN371 eller Organiske gasser og damp filter Type A Brun samsvar med EN14387

### Småskala / Laboratory bruk

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN

149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt halvmaske:** - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; pluss filter, EN141

Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres

### Miljømessige

### eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

**Fysisk tilstand** Væske

**Utseende** fargeløs - Lys gul

OXDR21534



# SIKKERHETSDATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

|  |                                |                           |
|--|--------------------------------|---------------------------|
| Lukt                                   | Ingen informasjon tilgjengelig |                           |
| Luktterskel                            | Ingen data er tilgjengelig     |                           |
| Smeltepunkt/frysepunkt                 | Ingen data er tilgjengelig     |                           |
| Mykgjøringspunkt                       | Ingen data er tilgjengelig     |                           |
| Kokepunkt/kokepunktintervall           | Ikke relevant                  |                           |
| Antennelighet (Væske)                  | Meget brannfarlig              | På grunnlag av testdata   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)       | Ikke relevant                  | Væske                     |
| Ekspljosjonsgrenser                    | Ingen data er tilgjengelig     |                           |
| Flammepunkt                            | 18.889 °C / 66 °F              | Metode - CC (lukket kopp) |
| Selvantennelsestemperatur              | Ingen data er tilgjengelig     |                           |
| Spaltingstemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig     |                           |
| pH                                     | Ingen informasjon tilgjengelig |                           |
| Viskositet                             | Ingen data er tilgjengelig     |                           |
| Vannløselighet                         | Ingen informasjon tilgjengelig |                           |
| Løselighet i andre løsemidler          | Ingen informasjon tilgjengelig |                           |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) |                                |                           |
| Komponent                              | log Pow                        |                           |
| Aceton                                 | -0.24                          |                           |
| Butan-1-ol                             | 0.785                          |                           |
| Damptrykk                              | Ingen data er tilgjengelig     |                           |
| Tetthet / Tyngdekraft                  | Ingen data er tilgjengelig     |                           |
| Bulketthet                             | Ikke relevant                  | Væske                     |
| Dampetthet                             | Ingen data er tilgjengelig     | (Luft = 1.0)              |
| Partikkelegenskaper                    | Ikke relevant (væske)          |                           |

## 9.2. Andre opplysninger

**Eksplorative egenskaper** Dampene kan danne eksplorative blandinger med luft

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

#### Farlig polymerisering

Farlig polymerisering forekommer ikke.

#### Farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme, ild og gnister. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider.

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

# SIKKERHETSDATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

## Produktinformasjon

### (a) akutt giftighet,;

Oral

Dermal

Innånding

Kategori 4

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

## Toksikologidata for komponentene

| Komponent  | LD50 munn                | LD50 hud                                     | LC50 Inhalering             |
|------------|--------------------------|--|-----------------------------|
| Aceton     | 5800 mg/kg ( Rat )       | > 15800 mg/kg (rabbit)<br>> 7400 mg/kg (rat) | 76 mg/l, 4 h, (rat)         |
| Butan-1-ol | LD50 = 700 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 3402 mg/kg ( Rabbit )                 | LC50 > 8000 ppm ( Rat ) 4 h |

### (b) Hudetsende / irritasjon;

Kategori 2

### (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

Kategori 1

### (d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Huden

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

| Component                   | Testmetode                             | Prøvesorte | Studere resultat      |
|-----------------------------|--|------------|-----------------------|
| Aceton<br>67-64-1 ( 48.25 ) | Guinea Pig Maximisation Test<br>(GPMT) | marsvin    | ikke-sensibiliserende |

Som en forholdsregel bør produktet behandles som om det var allergiframkallende

### (e) mutagenitet i kjønnseller;

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

| Component                   | Testmetode                                     | Prøvesorte | Studere resultat |
|-----------------------------|--|------------|------------------|
| Aceton<br>67-64-1 ( 48.25 ) | OECD TG 471<br>Ames test                       | in vivo    | negativ          |
|                             | OECD TG 476<br>pattedyr<br>Gene celle mutasjon | in vitro   | negativ          |

Mutasjonsfremkallende virkninger har skjedd hos forsøksdyr

### (f) kreftfremkallende;

Ingen data er tilgjengelig

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet

### (g) reproduksjonstoksisitet;

Ingen data er tilgjengelig

### (h) STOT-enkel eksponering;

Kategori 3

Resultater / Målorganer

Luftveiene, Sentralnervesystemet (CNS).

### (i) STOT-gjentatt eksponering;

Ingen data er tilgjengelig

Målorganer

Ingen informasjon tilgjengelig.

### (j) aspirasjonsfare;

Ingen data er tilgjengelig

Symptomer / effekter,

Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine,

# SIKKERHETS DATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

både akutte og forsinkede svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.

## 11.2. Informasjon om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaper** Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksisitetseffekter

. Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

| Komponent  | Ferskvannsfisk  | vannloppe   | Ferskvannsalge   |
|------------|---|---|--|
| Aceton     | Oncorhynchus mykiss: LC50 = 5540 mg/l 96h<br>Alburnus alburnus: LC50 = 11000 mg/l 96h<br>Leuciscus idus: LC50 = 11300 mg/L/48h<br>Salmo gairdneri: LC50 = 6100 mg/L/24h   | EC50 = 8800 mg/L/48h<br>EC50 = 12700 mg/L/48h<br>EC50 = 12600 mg/L/48h  | NOEC = 430 mg/l (algae; 96 h)  |
| Butan-1-ol | LC50: 1376 mg/L, 96h (Pimephales promelas) OECD Guideline 203 : 100000 - 500000 µg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 1740 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 1910000 µg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: 1730 - 1910 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) | EC50: 1328 mg/L, 48h (Daphnia magna) OECD Guideline 202<br>EC50: 1897 - 2072 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)<br>EC50: = 1983 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: 225 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD Guideline 201<br>EC50: > 500 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: > 500 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus) |

| Komponent  | Microtox  | M-faktor |
|------------|---|----------|
| Aceton     | EC50 = 14500 mg/L/15 min  |          |
| Butan-1-ol | EC50 = 2041.4 mg/L 5 min<br>EC50 = 2186 mg/L 30 min<br>EC50 = 3980 mg/L 24 h<br>EC50 = 4400 mg/L 17 h |          |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig

| Component                       | Nedbrytbarhet            |
|---------------------------------|--------------------------|
| Aceton<br>67-64-1 ( 48.25 )     | 91 % (28 d) (OECD 301 B) |
| Butan-1-ol<br>71-36-3 ( 48.25 ) | 70 %                     |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig

| Komponent  | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|------------|---------|-------------------------------|
| Aceton     | -0.24   | 0.69                          |
| Butan-1-ol | 0.785   | 0.64                          |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig .

# SIKKERHETSDATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ingen data tilgjengelig for vurdering.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

**12.7. Andre skadelige effekter**

**Persistente organiske forurensende** Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes  
**Ozonforbrukende potential** Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

## AVSNITT 13. DISPONERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

**Forurensset emballasje** Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Tomme beholdere inneholder produktrester (flytende og/eller damp) og kan være farlige. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder.

**Europeisk avfallskatalog** I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke.

**Annen informasjon** Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Må ikke tømmes i avløpssystem. Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter. Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

**IMDG/IMO**

**14.1. FN-nummer** UN1993  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Butanols mixture)  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballasjegruppe** II

**ADR**

**14.1. FN-nummer** UN1993  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Butanols mixture)  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballasjegruppe** II

**IATA**

**14.1. FN-nummer** UN1993  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Butanols mixture)  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballasjegruppe** II

**14.5. Miljøfarer** Ingen farer identifisert

OXDR21534

# SIKKERHETSDATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden** Ikke aktuelt, emballert varer

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

### Internasjonale inventarlistes

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinene (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent  | CAS Nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Aceton     | 67-64-1  | 200-662-2 | -      | -   | X     | X    | KE-29367 | X    | X    |
| Butan-1-ol | 71-36-3  | 200-751-6 | -      | -   | X     | X    | KE-03867 | X    | X    |
| Ninhydrin  | 485-47-2 | 207-618-1 | -      | -   | X     | X    | KE-10839 | X    | X    |

| Komponent  | CAS Nr   | TSCA (Toxic Substances Control Act) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------|----------|-------------------------------------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| Aceton     | 67-64-1  | X                                   | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |
| Butan-1-ol | 71-36-3  | X                                   | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |
| Ninhydrin  | 485-47-2 | X                                   | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |

**Forkortelser:** X - Oppført '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH

| Komponent  | REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon | REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC) |
|------------|---|---|--|
| Aceton     | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)           | -  |
| Butan-1-ol | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)           | -  |

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

| Komponent  | CAS Nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifiserte mengder for Major Accident Varsling | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder for sikkerhetsrapport Krav |
|------------|----------|---|--|
| Aceton     | 67-64-1  | Ikke relevant   | Ikke relevant  |
| Butan-1-ol | 71-36-3  | Ikke relevant   | Ikke relevant  |
| Ninhydrin  | 485-47-2 | Ikke relevant   | Ikke relevant  |

**Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier**  
Ikke relevant

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

Vær oppmerksom på direktiv 2000/39/EF som fastsetter en første liste over rettleidende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

# SIKKERHETS DATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

## Nasjonale forordninger

### WGK klassifisering

Vannfareklasse = 1 (egenklassifisering)

| Komponent  | Tyskland Water Klassifisering (VwVwS) | Tyskland - TA-Luft Klasse |
|------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Aceton     | WGK1                                  |                           |
| Butan-1-ol | WGK1                                  |                           |

| Komponent  | Frankrike - INRS (Tabeller over yrkessykdommer)      |
|------------|--|
| Aceton     | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |
| Butan-1-ol | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |
| Ninhydrin  | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 66 |

| Component                       | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---------------------------------|--|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 ( 48.25 )     |  | Group I   |   |
| Butan-1-ol<br>71-36-3 ( 48.25 ) |  | Group I   |   |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke nødvendig for blandinger

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved svelging

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H226 - Brannfarlig væske og damp

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

### Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

# SIKKERHETS DATABLAD

BactiDrop Ninhydrin Reagent TM

Revisjonsdato 10-Dec-2021

**RPE** - Åndedrettsvern  
**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%  
**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon  
**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**LD50** - Dødelig dose 50%  
**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%  
**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann  
**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

**VOC** - (flyktige organiske forbindelser)

**Viktigste litteraturreferanser og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

**Klassifisering og prosedyre som brukes for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:**

**Fysiske farer** På grunnlag av testdata

**Helsefarer** Beregningsmetode

**Miljøfarer** Beregningsmetode

## Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Bruk av personlig verneutstyr, inkludert korrekt valg, forenlighet, gjennombruddsterskler, pleie, vedlikehold, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjelp for kjemisk eksponering, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusjer.

Opplæring i kjemisk hendelsesrespons.

Brannforebygging og -bekjemping, identifisere farer og risikoer, statisk elektrisitet, eksplosive atmosfærer som følge av damper og støv.

**Utstedelsesdato** 15-Nov-2011

**Revisjonsdato** 10-Dec-2021

**Revisjonsoppsummering** Oppdatering av CLP format.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006.**

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**