

Sikkerhetsdatablad i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Seksjon 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Utgitt dato:** 16.02.2012
- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produktnavn:** MELLERUD Desinfiseringsmiddel
- **Artikkelnummer:** 2071801186
- **EAN-kode:** 4004666001186
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** desinfeksjonsmiddel
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefon-Nr.: +49 (0)2163/950 90-0
Fax-Nr.: +49 (0) 2163/950 90-227
E-Mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Importør:**
Ljungmann Engros AS
Industriveien 19
1481 Hagan
Norway

Telefon: 67 06 74 70
Telefaks: 67 06 06 78
e-post: ordrekontor@ljungmann.no
www.ljungmann.no
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Avdeling for Forskning og Utvikling
E-post: labor@mellerud.de
- **1.4 Nødnummer:**
- **Ambulanse:** 113
- **Rådgivende organ for forgiftningssymptomer:**
Oslo National Poisons Information Centre
+47 22 591300

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
 - **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC bortfaller**
 - **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
 - **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
-
- **2.2 Etikettelementer**
 - **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykddato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Desinfiseringsmiddel

(fortsatt fra side 1)

- **S-setninger:**
 - 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
 - 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Seksjon 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol  F R11  Flam. Liq. 2, H225	10-25%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, klorider  C R34;  Xn R21/22;  N R50  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Isotridekanoletoksylat  Xn R22;  Xi R41  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	1-5%

- **Ytterligere informasjon:**
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **etter innånding:**
Ved besvær, sørg for legebehandling.
Sørg for frisk luft.
- **etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
- **etter øyekontakt:**
Skiplø øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **etter svelging:**
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
Skiplø munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO
(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykddato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Desinfiseringsmiddel

(fortsatt fra side 2)

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
Produktet er ikke brennbart.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Ingen
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- **Ytterligere informasjon**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Miljøvernetiltak:** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Farlige stoffer frisettes ikke.
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Oppbevaring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** ingen
- **VCI-Lagerklasse:**
- **VbF-klasse:** bortfaller
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykddato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Desinfiseringsmiddel

(fortsatt fra side 3)

· 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

64-17-5 etanol

AG (N) 950 mg/m³, 500 ppm

- **DNEL-verdier** Ingen data tilgjengelig.
- **PNEC-verdier** Ingen data tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Åndedrettsvern:** ikke nødvendig.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker.

· **hanskemateriale**

Butylkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,5 mm
Fluorkautsjuk (Viton)
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,4 mm

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:** ikke nødvendig.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: flytende
Farge: fargeløs
Lukt: fruktligende
Luktterskel: Ikke bestemt.

· **pH-verdi ved 20°C:** 7,0 < pH ≤ 7,6

· Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde: 78°C

· **Flammepunkt:** Ikke brukbar

· Antennelsestemperatur:

Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

· Eksplisjonsgrenser:

nedre: Ikke bestemt.
øvre: Ikke bestemt.

· **Damptrykk ved 20°C:** 59 hPa

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykddato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Desinfiseringsmiddel

(fortsatt fra side 4)

- **Tetthet ved 20°C:** 0,982 g/cm³
- **relativt tetthet** Ikke bestemt.
- **damptetthet** Ikke bestemt.
- **fordampningshastighet** Ikke bestemt.
- **Løslighet i / blandbarhet med Vann:** fullstendig blandbar
- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - **dynamisk:** Ikke bestemt.
 - **kinematisk:** Ikke bestemt.
- **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Seksjon 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

68424-85-1 Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, klorider

Oral	LD50	300-2000 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD 50	400-2000 mg/kg (Rotte)

9043-30-5 Isotridekanoletoksylat

Oral	LD50	2000 mg/kg (Rotte) (CESIO)
------	------	----------------------------

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
 Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.
 Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

NO

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Desinfiseringsmiddel

(fortsatt fra side 5)

Seksjon 12: Miljøopplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

68424-85-1 Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, klorider

EC50 / 48 h 0,016 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96 h 0,85 mg/l (Fisk)

9043-30-5 Isotridekanoletoksylat

EC50 / 48 h >10 mg/l (Alge)

LC50 / 96 h >10 mg/l (Fisk)

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Tensidene i produktet er biologisk lett nedbrytbare.

· Ytterligere informasjoner Alle tallverdier for økotoksiske effekter refererer til rene substanser.

· 12.3 Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Ytterligere økologiske informasjoner:

· Generelle informasjoner:

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

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· 12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Seksjon 13: Fjerning av kjemikalieavfall

· 13.1 Metoder for avfallsbehandling

· Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

· Europeiske avfallslisten

07 00 00	Avfall fra organiske kjemiske prosesser
07 06 00	avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk
07 06 01*	vandige vaskevæsker og morluter

· Ikke rengjort emballasje

· Anbefaling:

Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

· Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Desinfiseringsmiddel

(fortsatt fra side 6)

Seksjon 14: Transportopplysninger

- **UN-nummer:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 transport fareklasser**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **IATA** bortfaller
- **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Ikke brukbar.
- **14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjoner:** ADR ikke regulert.

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **EF-forskrifter:**

- **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

desinfeksjonsmidler, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfymer	< 5%
---	------

- **Biocider direktiv (1998/8/EF):**
Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk.
- **Benevnelse av hvert virkestoff og konsentrasjonen i metriske enheter:**
Per 100 g: 2,4 g kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, klorider
- **Biocid-Produkttype:**
Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler til privat bruk og bruk i det offentlige helsevesen samt andre biocidprodukter
- **Kategorien av brukere som biocidproduktet er godkjent for:**
Consumer uses: Private households / general public / consumers
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Produkttypekoder:** B15120
- **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	10-25

- **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann
- **Andre forskrifter, begrensninger og forbudsforordninger**
FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier
FOR 2003-12-18 nr 1848: Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften)
FOR 1997-12-19 nr 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier
FOR 2005-06-17 nr 672: Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften).

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykddato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Desinfiseringsmiddel

(fortsatt fra side 7)

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Seksjon 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Disclaimer:

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad skal oppfattes som korrekte i forhold til vår nåværende viten og erfaring. Det relaterer seg kun til det spesifikke produkt nevnt i dette datablad, og vil ikke være gyldige, hvis produktet brukes i kombinasjon med andre materialer eller prosesser, medmindre det uttrykkelig er nevnt i denne teksten. Dette dokument gir produktets nødvendige helse- og sikkerhetsinformasjon og kan ikke oppfattes som en kvalitativ spesifisering eller garanti. Det er brukerens ansvar å overholde lokal lovgivning i forbindelse med sikkerhet, helse, miljø og avfallsbehandling.

For fullstendig tekst for R-fraser og H-uttalelsene henvist til i seksjoner 2 og 3

- H225 Meget brennbar væske og damp.
- H302 Helseskader ved svelging.
- H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
- H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
- H400 Svært giftig for vannlevende organismer.

- R11 Meget brannfarlig
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging
- R22 Farlig ved svelging
- R34 Etsende
- R41 Fare for alvorlig øyeskade
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer

Avdeling som utsteder datablad: Avdeling for Forskning og Utvikling**Litteratur og datakilder** HMS-datablad fra råvareleverandører**Forskrifter**

Direktiv (1999/45/EF), sist endret ved forordning (EF) Nr. 1907/2006
Stoffdirektivet (67/548/EØF), sist endret ved direktiv 2009/2/EF.
Forordning REACH (EF) Nr. 1907/2006, sist endret ved forordning (EF) Nr. 253/2011.
Forordning (EF) Nr. 1272/2008, sist endret ved forordning (EF) Nr. 286/2011.
Biocid-direktivet (1998/8/EF), sist endret ved direktiv 2011/81/EF.

Internett

ESIS : European chemical Substances Information System
<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
ECHA CHEM
<http://echa.europa.eu/>
International Chemical Safety Card
(<http://www.inchem.org>)
<http://www.klif.no/>
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>