

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 Gravsteinrens**
- **Artikkelnummer:** 2071800349
- **EAN-kode:** 4004666000349
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruksområde** SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
- **Produktkategori**
PC8 Biocidal products (e.g. Disinfectants, pest control)
PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
biocid
Alkaliske rengjøringsmidler
- **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**
-  Xi; Irriterende
- R36: Irriterer øynene.
-  N; Miljøskadelig

(fortsatt på side 2)

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

Trykdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Gravsteinrens

(fortsatt fra side 1)

- R50: Meget giftig for vannlevende organismer.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

2.2 Etikettelementer

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



Xi Irriterende
N Miljøskadelig

- **R-setninger:**
36 Irriterer øynene
50 Meget giftig for vannlevende organismer
- **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
23 Unngå innånding av aerosol
26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.
46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
- **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: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Isotridekanoletoksylat ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	1-5%
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%

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

NO

(fortsatt på side 3)

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

Trykdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Gravsteinrens

(fortsatt fra side 2)

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **etter innånding:** Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
- **etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **etter øyekontakt:**
Skylld øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **etter svelging:**
Skylld munnen og drikk rikelig med vann.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **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.

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**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Under brann kan det frisettes:
Karbonmonoksid (CO) og karbondioksid (CO₂)
Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)
Klorvannstoff (HCl)
Cyanvannstoff (HCN)
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Unngå kontakt med huden og øynene.
- **6.2 Miljøverntiltak:**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringer).
Hold forurenset vaskevann tilbake og skaff det bort.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 4)

NO

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

Trykdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Gravsteinrens

(fortsatt fra side 3)

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Unngå innånding av aerosol

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Produktet er ikke brennbart.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

- **Oppbevaring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.

- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

- **VCI-Lagerklasse:**

- **VbF-klasse:** bortfaller

- **7.3 Spesiell sluttbruk**

Dette produktet er et biocid i betydningen av direktiv 98/8/EF. Biocidholdige produkter skal anvendes på forsvarlig måte. Læs først etiketten og opplysninger om produktet

- **BIOCIDPRODUKTTYPE OG BESKRIVELSER AV DISSE SOM NEVNT I ARTIKKEL 2 NR. 1 BOKSTAV a)(direktiv 98/8/EF)**

Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler til privat bruk og bruk i det offentlige helsevesen og andre biocidprodukter

Seksjon 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller

- **Ytterligere informasjoner:** 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.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

- **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker.

- **hanskemateriale**

Naturkautsjuk (Latex)

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Hansker av PVC.

(fortsatt på side 5)

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

Trykdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Gravsteinrens

(fortsatt fra side 4)

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille.

- **Kroppsværn:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

Form:	flytende
-------	----------

Farge:	fargeløs
--------	----------

- **Lukt:** aminlignende

- **Luktterskel:** Ikke bestemt.

- **pH-verdi ved 20°C:** 11,0 < pH ≤ 11,4

- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:	ikke bestemt
---------------------------	--------------

Kokepunkt/kokeområde:	100°C
-----------------------	-------

- **Flammepunkt:** Ikke brukbar

- **Antennelsestemperatur:**

Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
-----------------------	---------------

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

- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

- **Eksplisjonsgrenser:**

nedre:	Ikke bestemt.
--------	---------------

øvre	Ikke bestemt.
------	---------------

- **Damptrykk ved 20°C:** 23 hPa

- **Tetthet ved 20°C:** 1,020 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.

NO

(fortsatt på side 6)

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

Trykdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Gravsteinrens

(fortsatt fra side 5)

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** Reaksjoner med sterke syrer og oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Anioniske forbindelser.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Kvelstoffoksyder (NOx)

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 Isotridekanoletoksydat

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

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

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 Isotridekanoletoksydat

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.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** meget giftig for fisk

(fortsatt på side 7)

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

Trykdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Gravsteinrens

(fortsatt fra side 6)

- **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:**

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.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

meget giftig for vannorganismer

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

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

- **PBT:** Ikke brukbar.

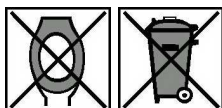
- **vPvB:** Ikke brukbar.

- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Seksjon 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**

- **Anbefaling:**



Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

- **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.

Seksjon 14: Transportopplysninger

- **UN-nummer:**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

- **ADR**

3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, klorider)

(fortsatt på side 8)

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

Trykdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

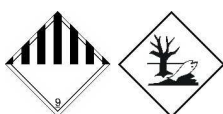
Produktnavn: MELLERUD Gravsteinrens

(fortsatt fra side 7)

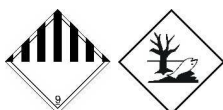
- **IMGD** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

- **14.3 transport fareklasser**

- **ADR**



- **klasse** 9 (M6)
- **Fareseddel** 9
- **IMDG, IATA**



- **Class** 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- **Label** 9
- **IATA** III

- **Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Symbol (fisk og treet)
- **Spesielle merking (ADR):** Symbol (fisk og treet)
- **Spesielle merking (IATA):** Symbol (fisk og treet)

- **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Ikke brukbar.
- **Kemler-tall:** 90
- **EMS-nummer:** F-A,S-F

- **14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.

- **Transport/ytterligere informasjoner:**

- **ADR**
- **Begrenset mengde (LQ)** 5L
- **Transportkategori** 3
- **Tunnel restriksjonskode** E

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**

ikke-ioniske overflateaktive stoffer, desinfeksjonsmidler, fosfonater

< 5%

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Gravsteinrens

(fortsatt fra side 8)

- **Biocider direktiv (1998/8/EF):**
- **Benevnelse av hvert virkestoff og konsentrasjonen i metriske enheter:**
Per 100 g: 4,05 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
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**
Observér beskjefligesinnskrenkningene for ungdommer.
Observér beskjefligesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.
- **Storulykkeforskriften (FOR 2005-06-17 nr 672):**
Mengdegrensene ifølge storulykkeforskriften må følges.
- **Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering):** 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).
- **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 henviser til i seksjoner 2 og 3**

H302 Helseskader ved svelging.
H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
H400 Svært giftig for vannlevende organismer.

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

· **Kontaktperson:**

Mr. Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 16.02.2012

Versjon 1

revidert den: 16.02.2012

Produktnavn: MELLERUD Gravsteinrens

(fortsatt fra side 9)

- **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>

NO