

Sidan 1 av 10  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006  
Ersätter version av den: 26.11.2009 / 0005  
Giltig från och med den: 19.01.2011  
PDF-utskriftsdatum: 21.02.2011  
LM 50 LITHO HT Art.: 3406

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**LM 50 LITHO HT**

**Art.: 3406**

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Smörjmedel

Användningssektor [SU]:

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC24 - Smörjmedel, fetter och släppmedel

Processkategori [PROC]:

PROC 1 - Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.

PROC 2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC 8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 - Applicering med roller eller strykning

Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

ERC 7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

ERC 8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC 8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC 9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

ERC 9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Varukategorier [AC]:

AC99 - Beh:vs inte.

#### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn.:

##### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn.: (+49) 0731-1420-0

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1 Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

SV

Sidan 2 av 10  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 26.11.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 19.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.02.2011  
 LM 50 LITHO HT Art.: 3406

Ej bestämd

## 2.1.2 Klassificering i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).

Miljöfarlig, R52-53

## 2.2 Märkningsuppgifter

### 2.2.1 Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Ej bestämd

### 2.2.2 Märkning i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).

Farosymboler: Utgår

Farobeteckningar: ---

R-fraser:

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser:

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

Tillägg:

Innehåller

Fosforsyreesteraminsalt

Kan framkalla en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller ingen vPvB-ämne (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Blandningen innehåller ingen PBT-ämne (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

Kan framkalla en allergisk reaktion.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämne

e.t.

### 3.2 Blandning

Zinkalkylditiofosfat	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	272-028-3
CAS	CAS 68649-42-3
% intervall	1-<5
Farosymbol	Xi/N
R-fraser	38-41-51-53
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Irriterande, Miljöfarlig
Faroklass/Farokategori	Faroangivelse
Skin Irrit./2	H315
Eye Dam./1	H318
Aquatic Chronic/2	H411

Fosforsyreesteraminsalt	
Registreringsnummer (ECHA)	01-2119493620-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS	294-716-2
CAS	CAS 91745-46-9
% intervall	0,1-<1
Farosymbol	N
R-fraser	43-51-53
Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar	Allergiframkallande, Miljöfarlig
Faroklass/Farokategori	Faroangivelse
Skin Sens./1	H317
Aquatic Chronic/2	H411

(Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---

SV

Sidan 3 av 10  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 26.11.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 19.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.02.2011  
 LM 50 LITHO HT Art.: 3406

<b>EINECS, ELINCS</b>	230-528-9
<b>CAS</b>	CAS 7173-62-8
<b>% intervall</b>	0,025-<0,25
<b>Farosymbol</b>	Xi/N
<b>R-fraser</b>	38-41-50-53
<b>Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar</b>	Irriterande, Miljöfarlig
<b>Faroklass/Farokategori</b>	<b>Faroangivelse</b>
Skin Irrit./2	H315
Eye Dam./1	H318
Aquatic Acute/1	H400
Aquatic Chronic/1	H410

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Erfordras inte i normala fall.  
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.  
 Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.  
 Ta med databladet.

#### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.  
 Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se även avsnitten 11. och/eller 4.1.

Vid längre kontakt:

Produkten är avfettande.  
 Dermatitis (hudinflammation)  
 Irriterar huden.

Allergiska reaktioner kan förekomma.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs e.k.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

CO<sub>2</sub>  
 Torr släckmedel  
 Skum

#### Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider  
 Kväveoxider  
 Svaveloxider  
 Fosforoxide  
 Toxiska pyrolyprodukter.

Den heta produkten bildar brännbara ångor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
 Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

SV

Sidan 4 av 10  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 26.11.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 19.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.02.2011  
 LM 50 LITHO HT Art.: 3406

Beroende på brandens omfattning  
 Komplet skydd vid behov  
 Kyl behållare i riskzonen med vatten.  
 Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.  
 Undvik kontakt med ögon och hud.  
 Observera, eventuell risk för halka  
 Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.  
 Töm ej i avloppet.  
 Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.  
 Eller:

Tag upp mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation i lokalen.  
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.  
 Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Skydda mot solljus och värme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

SV	Kem. beteckning	Oljedimma	% intervall:
	NGV:	1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök) TGV: ---
	BGV:	---	Övrig information: ---

SV	Kem. beteckning	Stearat	% intervall:
	NGV:	5 mg/m <sup>3</sup> (totaldamm)	KTV: --- TGV: ---
	BGV:	---	Övrig information: ---

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.  
 \*\* = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006  
Ersätter version av den: 26.11.2009 / 0005  
Giltig från och med den: 19.01.2011  
PDF-utskriftsdatum: 21.02.2011  
LM 50 LITHO HT Art.: 3406

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.  
Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.  
Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Eventuellt

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Vid bildning av mineraloljedimma:

Filter A - P 2 (EN 14387)

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarnans uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pastös
Färg:	Ljusbrun
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt:	>300 °C (Droppunkt )
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	>100 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd

Sidan 6 av 10  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 26.11.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 19.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.02.2011  
 LM 50 LITHO HT Art.: 3406

Densitet:	~0,9 g/ml
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självtändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	e.t.
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

## 9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Ingen nedbrytning vid ändamålsenlig användning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.  
 Skydda mot fukt.

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.  
 Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.  
 Undvik kontakt med starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Se även avsnitt 5.3.  
 Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkten har inte testats.  
 Klassificering enligt beräkningsproceduren.

**LM 50 LITHO HT**  
**Art.: 3406**

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				---		U.S.
Akut toxicitet, dermalt:				---		U.S.
Akut toxicitet, genom inandning:				---		U.S.
Frätande/irriterande på huden:				---		U.S.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				---		U.S.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				---		U.S.
Mutagenitet i könsceller:				---		U.S.
Cancerogenitet:				---		U.S.
Reproduktionstoxicitet:				---		U.S.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		U.S.

SV

Sidan 7 av 10  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 26.11.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 19.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.02.2011  
 LM 50 LITHO HT Art.: 3406

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):				---		U.S.
Fara vid aspiration:				---		U.S.
Irritation, luftvägar:				---		U.S.
Toxicitet vid upprepad dosering:				---		U.S.
Symptom:				---		U.S.

<b>Zinkalkylditiofosfat</b>						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				---		U.S.
Akut toxicitet, dermalt:				---		U.S.
Akut toxicitet, genom inandning:				---		U.S.
Frätande/irriterande på huden:				---		U.S.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				---		U.S.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				---		U.S.
Mutagenitet i könsceller:				---		U.S.
Cancerogenitet:				---		U.S.
Reproduktionstoxicitet:				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):				---		U.S.
Fara vid aspiration:				---		U.S.
Irritation, luftvägar:				---		U.S.
Toxicitet vid upprepad dosering:				---		U.S.
Symptom:				---		U.S.

<b>Fosforsyreesteraminsalt</b>						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				---		U.S.
Akut toxicitet, dermalt:				---		U.S.
Akut toxicitet, genom inandning:				---		U.S.
Frätande/irriterande på huden:				---		U.S.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				---		U.S.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				---		U.S.
Mutagenitet i könsceller:				---		U.S.
Cancerogenitet:				---		U.S.
Reproduktionstoxicitet:				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):				---		U.S.
Fara vid aspiration:				---		U.S.
Irritation, luftvägar:				---		U.S.
Toxicitet vid upprepad dosering:				---		U.S.
Symptom:				---		diarré, illamående

<b>(Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin</b>						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				---		U.S.
Akut toxicitet, dermalt:				---		U.S.
Akut toxicitet, genom inandning:				---		U.S.
Frätande/irriterande på huden:				---		U.S.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				---		U.S.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				---		U.S.
Mutagenitet i könsceller:				---		U.S.
Cancerogenitet:				---		U.S.
Reproduktionstoxicitet:				---		U.S.





Sidan 9 av 10  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 26.11.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 19.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.02.2011  
 LM 50 LITHO HT Art.: 3406

Persistens och nedbrytbarhet:							U.S.
Bioackumuleringsförmåga:							U.S.
Rörligheten i jord:							U.S.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							U.S.
Andra skadliga effekter:							U.S.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplappar, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshanteringen skall skötas varsamt.

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

20 01 26 Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

## AVSNITT 14: Transport information

### Allmänt

UN-nummer: e.t.

#### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport: e.t.

Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ (ADR 2011): e.t.

LQ (ADR 2009): e.t.

Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

#### Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport: e.t.

Förpackningsgrupp: e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

Miljöfaror: Ej tillämpligt

#### Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport: e.t.

Förpackningsgrupp: e.t.

Miljöfaror: Ej tillämpligt

#### Särskilda försiktighetsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

#### Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 19.01.2011 / 0006  
Ersätter version av den: 26.11.2009 / 0005  
Giltig från och med den: 19.01.2011  
PDF-utskriftsdatum: 21.02.2011  
LM 50 LITHO HT Art.: 3406

**Tilläggsinformation:**

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.  
Observera begränsningar: e.t.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För närvarande finns ingen information om detta.

**AVSNITT 16: Annan information**

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt: e.t.

Följande satser beskriver substansernas excerperade R- och H-fraser samt klassificeringsförkortningar (GHS/CLP), (nämns i avsnitt 3).

38 Irriterar huden.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

51 Giftigt för vattenlevande organismer.

52 Skadligt för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skin Irrit.-Irriterande på huden

Eye Dam.-Allvarlig ögonskada

Aquatic Chronic-Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Skin Sens.-Hudsensibilisering

Aquatic Acute-Farligt för vattenmiljön - Akut

**Förklaringar:**

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF))

AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

ATE = Acute Toxicity Estimates (uppskattad akut toxicitet) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.