

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 23-09-2012

SDS version: 1.0

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: Under anmeldelse

Handelsnavn: Lakrol Universalmaling

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Maling.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

LAKRYMAL A/S  
Joachim Wellersvej  
27 7500 Holstebro  
Tlf: +45 96 10 50 80  
Fax: +45 96 10 50 89  
WWW.maling.nu

##### Kontaktperson og mail:

Erling Kristensen, info@malng.nu

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: TS

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): Xn;R48/20, R65

CLP (1272/2008): STOT RE 2, Aps. Tox. 1; H304, H373

Ordlyd af R- og H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

CLP



##### Signalord:

Fare!

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)

Kan forårsage lungeskade ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

Opbevares utilgængeligt for børn.. (P102)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P310+P331)

Søg lægehjælp ved ubehag. (P314) Opbevares på et godt ventileret sted. (P403)

Indholdet/holderen bortskaffes i alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

#### Andet

-

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Xylen	601-022-00-9	1330-20-7 / 215-535-7	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 H226, H332, H312, H315	1-5	1
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0,1% Benzen)	649-327-00-6	64742-48-9 / 265-150-3	R10 Xn;R65,R66 Flam. Liq. 3, Aps. Tox. 1 H226, H304, EUH066	1-10	1
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% Benzen)	649-330-00-2	64742-82-1 / 265-185-4	Xn;R65,R66,R48/20 Aps. Tox. 1, STOT RE 2 H304, H373, EUH066	20-30	1

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik meget vand eller mælk. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning forekommer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Opsøg læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne:	Skyl straks med vand(helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

#### **5.1. Slukningsmidler**

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

---

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Fjern antændelseskilder, Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til kloak – se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsamles med granulat eller andet ikke brandbart materiale. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

#### **6.4. Henvielse til andre punkter**

Se ovenfor.

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

### Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse III-1, (55 ≤ FP ≤ 100 Ej blandbar med vand) 1 oplagsenhed = 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

## 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
xylene	25 ppm – 109 mg/m <sup>3</sup>	EH
naphtha (råolie), hydrogen-behandlet tung (< 0.1% Benzen)	25 ppm - 180 mg/m <sup>3</sup>	-
naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung (< 0.1% Benzen)	25 ppm - 145 mg/m <sup>3</sup>	-

E = stoffet har en EF-grænseværdi.

H = stoffet kan optages gennem huden.

### DNEL/PNEC-værdier:

Xylen - DNEL:

Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	289 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	289 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	180 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	77 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	174 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	1.6 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	108 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	14.8 mg/m <sup>3</sup>

Xylen - PNEC:

Water	Fresh	0.327 mg/L
Water	Marine	0.327 mg/L
Water	Intermittent releases	0.327 mg/L
Soil	-	2.31 mg/kg soil dw

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

#### Personlige værnemidler:



Indånding:	Brug åndedrætsværn med filter A.
Hænder	Anbefalet butylgummi.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Ikke påkrævet

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Farve:	Flere farver
Lugt:	Karakteristisk
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Flammepunkt (°C):	>62
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	1,14
Opløselighed i vand:	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>OW</sub> :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekompeneringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

#### 9.2. Andre oplysninger

VOC (Flygtige organiske forbindelser) (W/W%):	30-40
VOC (Flygtige organiske forbindelser) (g/l):	410-430

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet afgiver dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Brandbart. Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer under varmeudvikling med oxidationsmidler (f.eks. salpetersyre).

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
xilen	Oral	mouse	LD50	5627 mg/kg bw
xilen	Inhalation	rat	LC50	6700 ppm
xilen	Dermal	rabbit	LD50	> 5000 mL/kg bw
naphtha (råolie), hydroafsvovlet	Oral	rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
naphtha (råolie), hydroafsvovlet	Inhalation	rat	LC50	> 7630 mg/m <sup>3</sup> air (nominal)
naphtha (råolie), hydroafsvovlet	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

Indånding: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Hud: Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Øjne: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Indtagelse: Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

#### Langtidsvirkninger:

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Se yderligere pkt. 4.2.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Xylen	96 h	Fish	LC50	2.6 mg/L
Xylen	48 h	Daphnia	EC50	3.82 mg/L
Xylen	73 h	Algae	EC50	4.36 mg/L
naphtha (råolie), hydroafsvovlet	48h	Fish	LC50	5.4 mg/L
naphtha (råolie), hydroafsvovlet	96 h	Algae	EC50	64 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Xylen	Ja	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige
naphtha (råolie), hydroafsvovlet	Ja	Ingen data tilgængelig	Ingen data tilgængelig
naphtha (råolie), hydrogenbeha...	Ja	Ingen data tilgængelig	Ingen data tilgængelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Xylen	Nej	3,15	Ingen data tilgængelige
naphtha (råolie), hydroafsvovlet	Nej	Ingen data tilgængelig	Ingen data tilgængelig
naphtha (råolie), hydrogenbeha...	Nej	Ingen data tilgængelig	Ingen data tilgængelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet indeholder et stof, der har høj mobilitet i jord, hvorved der er risiko for udvaskning til grundvandet.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

### 12.6. Andre negative virkninger

-

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 01 11	Maling og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**Særlig mærkning:**

-

**Forurennet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG. **14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om arbejdets udførelse).

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**Anden mærkning:**

Kodenummer (1993): 2-1

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Andre oplysninger:

### Mærkningselementer:

EU



Sundhedsskadelig.

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.(R48/20). Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.(R65).

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå indånding af dampe/ aerosoltåger. (S23)

Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S62)

### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

R10 - Brandfarlig.

R20/21 - Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R38 - Irriterer huden.

R48/20 - Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H315 - Forårsager hudirritation.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H226 - Brandfarlig væske og damp.



**Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---

[PDF to Word](#)