

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010

Revision: 24.08.2010

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** 2-Schicht Klarlack AC 0-0400
- **Artikelnummer:** 711084, 535307, 191695, 133626
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Klar lak
- **Producent/leverandør**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
sicherheitsdatenblatt@dupli-color.de
- **For yderligere information:** Abteilung Produktsicherheit
- **Oplysning i nødstilfælde:**
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Hudkontakt og indånding af præparatets aerosoler/dampe bør undgås.

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affædtende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

R 12 Yderst brandfarlig.

R 37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C (f.eks. i bilen). Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: 2-Schicht Klarlack AC 0-0400

(Fortsat fra side 1)

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether	F+; R 12	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat	R 10-66-67	5-10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen	Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53	5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone	Xi, F; R 11-36-66-67	2,5-<5,0%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen	Xn, Xi; R 10-20/21-38	2,5-<5,0%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	propan-1-ol	Xi, F; R 11-41-67	≤ 2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylen	Xi, N; R 10-37-51/53	≤ 2,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	Xn, N; R 10-51/53-65-66-67	<1,0%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	cumen	Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	<1,0%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propylbenzen	Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	≤0,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

*

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Bring den tilskadekomne ud i frisk luft
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

*

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
Vand
Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**
Hold antændelige kilder borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: 2-Schicht Klarlack AC 0-0400

(Fortsat fra side 2)

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.

· **Yderligere anvisninger:** Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**

· **Anvisninger om sikker håndtering:**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Luk ikke beholderen gastæt.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

115-10-6 dimethylether

GV 1885 mg/m³, 1000 ppm

E

123-86-4 butylacetat

GV 710 mg/m³, 150 ppm

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzen

GV 100 mg/m³, 20 ppm

E

67-64-1 acetone

GV 600 mg/m³, 250 ppm

E

71-23-8 propan-1-ol

GV 500 mg/m³, 200 ppm

H

108-67-8 mesitylen

GV 100 mg/m³, 20 ppm

E

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: 2-Schicht Klarlack AC 0-0400

(Fortsat fra side 3)

1330-20-7 xylene

GV 109 mg/m³, 25 ppm
EH

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
 - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 - Undgå kontakt med øjne og hud.
 - Berührung mit den Augen vermeiden
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:**
 - Handsker som tåler opløsningsmidler
 - Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
 - På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.
 - Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**
 - Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
 - Naturgummi (latex)
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Let beskyttelsesbeklædning

*

9 Fysisk-kemiske egenskaber· **Generelle oplysninger**

Form: Aerosol
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogekområde Ikke relevant, da aerosol.

· **Flammepunkt:** Ikke relevant, da aerosol.

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

· **Eksplisionsgrænser:**

Nedre: 0,7 Vol %
Øvre: 18,6 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 5200 hPa

(Fortsættes på side 5)

-DK-

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: 2-Schicht Klarlack AC 0-0400

(Fortsat fra side 4)

- **Densitet ved 20°C:** 0,8 g/cm³
- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **VOC (EU)** 741,9 g/l

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Stoffer, der skal undgås:**
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzen

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: 2-Schicht Klarlack AC 0-0400

(Fortsat fra side 5)

15 01 04 Metalemballage

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Særlige mærkningsbe:** Symbol (fisk og træ)
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER
- **Begrænsede mængder (LQ) LQ2**
- **Tunnelrestriktionskode** D

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig

(Fortsættes på side 7)

-DK-

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010

Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: 2-Schicht Klarlack AC 0-0400

(Fortsat fra side 6)

· R-sætninger:

- 12 Yderst brandfarlig.
- 37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

· S-sætninger:

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
- 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 29/56 Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

· Særlig mærkning af bestemte præparater:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C (f.eks. i bilen). Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
 Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
 Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

· Klassificering ifølge direktiv 75/324/EØF: Yderst brandfarlig**· Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning: Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.****· Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.****· Mal-Code 1993 5-3**

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser:

- 10 Brandfarlig.
- 11 Meget brandfarlig.
- 12 Yderst brandfarlig.
- 20 Farlig ved indånding.
- 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- 36 Irriterer øjnene.
- 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- 37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- 38 Irriterer huden.
- 41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

· Kontaktperson: Anwendungstechnik**· Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version SDB - Änderung gültig ab Abfüllung am