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:** **LS-2Schicht Klarlack**

· **Artikelnummer:** 190018, 598388
· **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
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 affedtende virkning.
Virker narkotiserende.
R 10 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.
· **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.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	25-50%
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%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010 Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: LS-2Schicht Klarlack

(Fortsat fra side 1)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen	Xn, Xi; R 10-20/21-38	5-10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	Xn, N; R 10-51/53-65-66-67	≤ 2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzen	Xn, F; R 11-20	≤ 2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylen	Xi, N; R 10-37-51/53	≤ 2,5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	cumen	Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	<1,0%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger 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 ekplosions- 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.
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.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.
· **Yderligere anvisninger:** Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010 Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: LS-2Schicht Klarlack

(Fortsat fra side 2)

*

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.
Undgå aerosoldannelse.
· **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:** Ingen særlige krav.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

*

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**	
95-63-6 1,2,4-trimethylbenzen	
GV ()	100 mg/m³, 20 ppm
123-86-4 butylacetat	
GV ()	710 mg/m³, 150 ppm
1330-20-7 xylen	
GV ()	109 mg/m³, 25 ppm H
67-64-1 acetone	
GV ()	600 mg/m³, 250 ppm
71-23-8 propan-1-ol	
GV ()	500 mg/m³, 200 ppm H
108-67-8 mesitylen	
GV ()	100 mg/m³, 20 ppm

· **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.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Berührung mit den Augen vermeiden
· **Åndedrætsværn:**
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
· **Håndbeskyttelse:**
Handsker som tåler opløsningsmidler
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010 Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: LS-2Schicht Klarlack

(Fortsat fra side 3)

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:	*Flydende*
Farve:	*Klar*
Lugt:	*Karakteristisk*
· **Tilstandsændring**	
Smeltepunkt/smelteområde	*Ikke bestemt.*
Kogepunkt/kogeområde	*55°C*
· **Flammepunkt:**	*35°C*
· **Selvantændelighed:**	*Produktet er ikke selvantændeligt.*
· **Eksplosionsfare:**	*Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.*
· **Eksplosionsgrænser:**	
Nedre:	*0,7 Vol %*
Øvre:	*7,5 Vol %*
· **Damptryk ved 20°C:**	*5 hPa*
· **Densitet ved 20°C:**	*0,93 g/cm³*
· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**	*Ikke eller kun lidt blandbar.*
· **Viskositet:**	
kinematisk ved 20°C:	*90 s (ISO 6 mm)*
VOC (EU)	*595,0 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.*

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010 Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: LS-2Schicht Klarlack

(Fortsat fra side 4)

*

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)
1330-20-7 xylen		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

· **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.

· **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:** 3 (F1) Brandfarlige væsker
· **Kemler-tal:** 30
· **UN-nummer:** 1263

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010 Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: LS-2Schicht Klarlack

(Fortsat fra side 5)

· **Emballagegruppe:**	III
· **Særlige mærkningsbe:**	Symbol (fisk og træ)
· **Godsets betegnelse:**	1263 MALING
· **Begrænsede mængder (LQ)**	LQ7
· **Tunnelrestriktionskode**	D/E

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-klasse**	3
· **UN-nummer:**	1263
· **Mærkat**	3
· **Emballagegruppe:**	III
· **EMS-nummer:**	F-E,S-E
· **Marine pollutant:**	Nej
· **Korrekt teknisk navn:**	PAINT

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

· **ICAO/IATA-klasse:**	3
· **UN/ID-nummer:**	1263
· **Mærkat**	3
· **Emballagegruppe:**	III
· **Korrekt teknisk navn:**	PAINT

*

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
N Miljøfarlig

· **R-sætninger:**
10 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 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
25 Undgå kontakt med øjnene.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
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.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.08.2010 Revision: 24.08.2010

Handelsnavn: LS-2Schicht Klarlack

(Fortsat fra side 6)

· **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 produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser:**

10	Brandfarlig.
11	Meget brandfarlig.
20	Farlig ved indånding.
20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
37	Irriterer åndedrætsorganerne.
38	Irriterer huden.
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	Dampe 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