MOTIP DUPLI GROUP

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.01.2012 revidert den: 27.01.2012

*

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· **Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **Acryl RAL-Farbtöne**

· **Artikkelnummer:**
131257, 163173 - 163197, 284564, 289613 / 289620, 349461 - 350597, 354793 - 355956, 356766, 358241, 359286 - 365508, 366079 -368660, 378089, 384332, 398971, 402326, 414862, 453120 - 453182, 457937 - 459320, 465970, 472558 - 473326, 480454, 490866, 492426, 495502, 503702, 504563, 506437 - 509384, 518515 - 518522, 522956 - 522994, 529085 - 529092, 535000, 539640, 541773 - 541797, 552687 - 556319, 565311, 626593 - 626913, 626944 - 626951, 641589 - 641916, 670633, 673795, 674259, 710032 - 710728, 719387 - 719400, 749766, 802195, 865039, 880353 - 880384

· **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes** --

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** lakk

· **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
sicherheitsdatenblatt@dupli-color.de

· **Avdeling for nærmere informasjoner:** Abteilung Produktsicherheit

· **Nødnummer:**
Tel.:+49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

*

2 Viktigste faremomenter

· **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

· **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**

Xi; Irriterende

R36: Irriterer øynene.

F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

R66-67: Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud. Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet.

· **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Hudkontakt og innånding av aerosoler/damper av denne tilberedning bør unngås.
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.
Adarsel! Beholderen er under trykk.
Har narkotiserende virkning.

· **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· **Etikettelementer**

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

(fortsatt på side 2)

N

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.01.2012 revidert den: 27.01.2012

Handelsnavn: Acryl RAL-Farbtöne

(fortsatt fra side 1)

· **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

Xi Irriterende
F+ Ekstremt brannfarlig

· **R-setninger:**
12 Ekstremt brannfarlig
36 Irriterer øynene
66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet

· **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
23 Unngå innånding av aerosol
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

· **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**
Trykkbeholder.Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50°C (f.eks. i bilen). Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.
· **Klassifisering iht. direktiv 75/324/EEC:** Ekstremt brannfarlig
· **Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

*

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton	Xi R36; F R11 R66-67	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetat	R10-66-67	20-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+ R12	12,5<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+ R12	10-<12,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat	R10	5-<10%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	Xn R65 R66-67	<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	Xi R36; F R11 R67	<2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67	≤0,5%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.01.2012 revidert den: 27.01.2012

Handelsnavn: Acryl RAL-Farbtöne

(fortsatt fra side 2)

· **Ytterligere informasjoner:**
The content of Bencene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1 67/548 EU)
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

· **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjoner:** Angrepne personer må ut i frisk luft.
· **Etter innånding:** Friskluftilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
· **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
· **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
· **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
· **Henvisninger for legen:**
· **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

5 Tiltak ved brannslukning

· **Slokkemiddel**
· **Egnede slukningsmidler:** CO2, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**
Vann
Vann i full stråle
· **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Informasjon vedr. brannbekjempelse** -
· **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

*

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

· **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Bruk av åpen ild forbudt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
· **Miljøverntiltak:**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
· **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
· **Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

*

7 Håndtering og oppbevaring

· **Håndtering:**
· **Forholdsregler for sikker håndtering**
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.

(fortsatt på side 4)

N

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.01.2012 revidert den: 27.01.2012

Handelsnavn: Acryl RAL-Farbtöne

(fortsatt fra side 3)

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

· **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
· **Informasjoner om felles lagring:** *Ikke nødvendig.*
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Ikke steng beholderne gasstett.
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
· **Spesiell sluttbruk** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

*

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** *Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.*

· **Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
67-64-1 aceton	
AG	295 mg/m³, 125 ppm
106-97-8 butan	
AG	600 mg/m³, 250 ppm
74-98-6 propan	
AG	900 mg/m³, 500 ppm
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
AG	270 mg/m³, 50 ppm H
67-63-0 propan-2-ol	
AG	245 mg/m³, 100 ppm

· **Ytterligere informasjoner:** *Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.*

· **Begrensning og kontroll av eksponering**
· **Personlig verneutstyr:**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
· **Åndedrettsvern:**
Filter AX
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

(fortsatt på side 5)

N

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.01.2012 revidert den: 27.01.2012

Handelsnavn: Acryl RAL-Farbtöne

(fortsatt fra side 4)

· **Håndvern:**

Beskyttelseshansker

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler
In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl shoud be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskematerialе** *Butylkautsjuk*
· **gjennomtrengingstid for hanskematerialе**
Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:
Acetone: 480 min
Butyl acetate: 60 min
Ethyl acetate: 170 min
Xylene: 42 min
· **Øyevern:** *Vernebrille*
· **Kroppsvern:** *Lett beskyttelsesdrakt*

*

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **alminnelige opplysninger**	
· **Utseende:**	
Form:	*Aerosol*
Farge:	*i.h.t. produktbetegnelse*
· **Lukt:**	*Karakteristisk*
· **Luktterskel:**	*Ikke bestemt.*
· **pH-verdi:**	*Ikke bestemt.*
· **Tilstandsendring**	
Smeltepunkt/smelteområde:	*Ikke bestemt.*
Kokepunkt/kokeområde:	*Ikke brukbar, da aerosol.*
· **Flammepunkt:**	*Ikke brukbar, da aerosol.*
· **Antennelighet (fast, gassformet):**	*Ikke brukbar.*
· **Spaltningstemperatur:**	*Ikke bestemt.*
· **Selvantennelighet:**	*Produktet er ikke selvantennelig.*
· **Eksplosjonsfare:**	*Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes*
· **Eksplosjonsgrenser:**	
Nedre:	*1,2 Vol %*
Øvre	*13,0 Vol %*
· **Damptrykk ved 20°C:**	*8300 hPa*
· **Tetthet ved 20°C:**	*0,77 g/cm³*
· **relativt tetthet**	*Ikke bestemt.*
· **damptetthet**	*Ikke bestemt.*
· **fordampningshastighet**	*Ikke brukbar.*
· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**	*Ikke, hhv. lite blandbar.*
· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):**	*Ikke bestemt.*

(fortsatt på side 6)

N

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.01.2012 revidert den: 27.01.2012

Handelsnavn: Acryl RAL-Farbtöne

(fortsatt fra side 5)

· **Viskositet:**	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· **Løsningsmiddelandel:**	
VOC (EF)	712,4 g/l
· **Annen informasjon**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Reaktivitet**
· **Kjemisk stabilitet**
· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· **Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
· **Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

*

11 Opplysninger om helsefare

· **Informasjon om toksikologiske virkninger**
· **Akutt toksisitet:**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

67-64-1 aceton

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

· **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
Dampene virker bedøvende.

*

12 Miljøopplysninger

· **Giftighet**
· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Virkning i miljøkompartimenter:**
· **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)

N

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.01.2012 revidert den: 27.01.2012

Handelsnavn: Acryl RAL-Farbtöne

(fortsatt fra side 6)

· **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

13 Fjerning av kjemikalieavfall

· **Metoder for avfallsbehandling**
· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten**	
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 04	emballasje av metall
15 01 11*	emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere

· **Ikke rengjort emballasje:**
· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

*

14 Opplysninger om transport

· **UN-nummer:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**	
· **ADR**	1950 AEROSOLBEHOLDERE
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **transport fareklasser**	
· **ADR**	

· **klasse**	2 5F Gasser
· **Fareseddel**	2.1
· **IMDG, IATA**	

· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **Emballasjegruppe:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	bortfaller
· **Miljøfarer:**	
· **Marine pollutant:**	Nei
· **Særskilte forholdsregler for bruker**	Advarsel: Gasser
· **Kemler-tall:**	-
· **EMS-nummer:**	F-D,S-U
· **Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden**	Ikke brukbar.

(fortsatt på side 8)

N

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.01.2012 revidert den: 27.01.2012

Handelsnavn: Acryl RAL-Farbtöne

(fortsatt fra side 7)

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR**

· **Begrenset mengde (LQ)**	1L
· **Tunnel restriksjonskode**	D

*

15 Opplysninger om lover og forskrifter

· **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

· **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
· **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

R10 Brannfarlig
R11 Meget brannfarlig
R12 Ekstremt brannfarlig
R36 Irriterer øynene
R37 Irriterer luftveiene
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet

· **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
ICAO: International Civil Aviation Organization
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

N