

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 15.10.2003

opnieuw bewerkt op: 15.10.2003

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

- **Informatie over het produkt**

- **Handelsnaam:** DECO LINE Lackspray

- **Artikelnummer:**

466540, 466571, 748790, 466625, 884733, 466649, 466663, 466694, 470981, 884740, 470998, 466700, 471001, 668876, 466724, 466762, 466809, 884757, 466830, 592836, 466953, 466854, 884764, 884771, 884788, 466861, 674044, 466878, 466885, 466908, 466960, 668883, 467561, 466922, 506031, 470974, 466984

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lak

- **Fabrikant/leverancier:**

MOTIP DUPLI GmbH
Industriestrasse 19
D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49/6266/75-0

- **Inlichtingengevende sector:** Abteilung Produktsicherheit

- **Inlichtingen in noodsituatie:**











Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

106-97-8	butaan  F+; R 12	10-25%
67-64-1	aceton  Xi,  F; R 11-36-66-67	10-25%
64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht  Xn,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	2,5-10%
64742-82-1	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar  Xn,  N; R 51/53-65	2,5-10%
138-86-3	dipenteen  Xi,  N; R 10-38-43-50/53	≤ 2,5%

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3 Gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend
F+ Zeer licht ontvlambaar

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Contact met de huid en het inademen van aërosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: DECO LINE Lackspray

(Vervolg van blz. 1)

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Bevat 83,4 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerste-hulpmaatregelen

· **Algemene informatie:** Slachtoffer in open lucht brengen.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

· **Blusmiddelen die uit veiligheids oogpunt niet geschikt zijn:**

Water

Krachtige waterstraal

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

· **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

· **Procedure voor het reinigen/opnemen:**

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

· **Aanvullende gegevens:** Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

· **Handling:**

· **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: DECO LINE Lackspray

(Vervolg van blz. 2)

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

106-97-8 butaan

GW (B)	1928 mg/m ³ , 800 ml/m ³
--------	--

67-64-1 aceton

GW (B)	Korte termijn waarde: 2415 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ Lange termijn waarde: 1806 mg/m ³ , 750 ml/m ³
--------	---

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Natuurrubber (latex)

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: DECO LINE Lackspray

(Vervolg van blz. 3)

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Vlampunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 250°C

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	1,5 Vol %
Bovenste:	13,0 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 8300 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,882 g/cm³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel:	82,6 %
VOC-UE	31,1 %
	728,2 g/l

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 4,6 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Oraal	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: DECO LINE Lackspray

(Vervolg van blz. 4)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12 Milieu-informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Algemene informatie:**
schadelijk voor in het water levende organismen
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

08 01 11	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 04	metalen verpakking

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Neen

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: DECO LINE Lackspray

(Vervolg van blz. 5)

· **Juiste technische benaming:** AEROSOLS

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
 · **UN/ID-nummer:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Verpakkingsgroep:** -
 · **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend
F+ Zeer licht ontvlambaar

· **R-zinnen:**

- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

- 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 13 Verwijderd houden van eet-en drinkwaren en van diervoeder.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.
- 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
- 25 Aanraking met de ogen vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel ... (aan te geven door de fabrikant).
- 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- 33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- 36 Draag geschikte beschermende kleding.
- 43 In geval van brand zand, kooldioxyde of een poederblusmiddel gebruiken. Nooit water gebruiken.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Bevat 2-butanonoxim, dipenteen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Bevat 83,4 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: DECO LINE Lackspray

(Vervolg van blz. 6)

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** *Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.*
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
II	1,6
III	66,4
NK	14,8

- **Gevaarklasse v. water:** *WGK 2 (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.*

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**
 - 10 Ontvlambaar.
 - 11 Licht ontvlambaar.
 - 12 Zeer licht ontvlambaar.
 - 36 Irriterend voor de ogen.
 - 38 Irriterend voor de huid.
 - 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 - 50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 - 51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 - 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 - 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 - 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *Abteilung Labor/QS*
- **Contact-persoon:**
 - Ernst Kast
 - Motip Dupli GmbH
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**