

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 22.05.2006

opnieuw bewerkt op: 22.05.2006






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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Zwart / Zilver
- **Artikelnummer:** 594031 / 594032
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Verf
- **Fabrikant/leverancier:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
8471 XC Wolvega
Nederland
Tel: 0561 694400
Fax: 0561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Inlichtingengevende sector:** QHSE Department
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel: 0561 694400

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen  Xn; R 10-20/21-38; S 2-25	12,5-20%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht  Xn,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67; S 9-16-23-24-33-45-53-62	12,5-20%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butaan-1-ol  Xn; R 10-22-37/38-41-67; S 2-7/9-13-26-37/39-46	2,5-5%

- **Aanvullende gegevens:**

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

3 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar

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

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

R 11 Licht ontvlambaar.

R 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R 38 Irriterend voor de huid.

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

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Zwart / Zilver

(Vervolg van blz. 1)

· **Classificatiesysteem:**

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

* **4 Eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

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

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

· **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

* **6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

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

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

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

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

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

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

· **Handling:**

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

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

Onstekingbronnen 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.

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

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Zwart / Zilver

(Vervolg van blz. 2)

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

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:**

1330-20-7 xyleen

MAC	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 50 ppm

71-36-3 butaan-1-ol

MAC	Korte termijn waarde: 45 mg/m ³ , 15 ppm
-----	---

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

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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 huid 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:**

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.

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



Veiligheidshandschoenen

· **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.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
-------------------------------	---------------

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 22.05.2006

opnieuw bewerkt op: 22.05.2006

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Zwart / Zilver

(Vervolg van blz. 3)

Kookpunt/kookpuntbereik:	63°C (145°F)
· Vlampunt:	-19°C (-2°F)
· Ontstekingsstemperatuur:	500°C (932°F)
· Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,1 Vol %
Bovenste:	7,4 Vol %
· Dampdruk bij 20°C (68°F):	330 hPa (248 mm Hg)
· Dichtheid bij 20°C (68°F):	1,15500 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Viscositeit	
Kinematisch bij 20°C (68°F):	60 s (DIN 53211/4)
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	36,9 %
· EU-VOC:	426,3 g/l
· EU-VOC in %:	36,91 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	27,5 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

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

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

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

1330-20-7 xyleen

Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/l (rat)

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

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	> 193 mg/l (rat)

71-36-3 butaan-1-ol

Oraal	LD50	4400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4200 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	25 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 22.05.2006

opnieuw bewerkt op: 22.05.2006

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Zwart / Zilver

(Vervolg van blz. 4)

· 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:

Schadelijk
Irriterend

12 Milieu-informatie

· Ecotoxische effecten:
· Aquatische toxiciteit:
1330-20-7 xyleen

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

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

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

71-36-3 butaan-1-ol

EC50 / 48 h	1983 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	8500 mg/l (algae)

· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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.
schadelijk voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

· Produkt:

· **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· 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:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):


· **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen

· **Kemler-getal:** 33

· **UN-nummer:** 1263

· **Verpakkingsgroep:** II

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Zwart / Zilver

(Vervolg van blz. 5)

· **Omschrijving van het goed:** 1263 VERF (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa)

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



· **IMDG-klasse:** 3
 · **UN-nummer:** 1263
 · **Label** 3
 · **Verpakkingsgroep:** II
 · **EMS-nummer:** F-E,S-E
 · **Marine pollutant:** Neen
 · **Juiste technische benaming:** PAINT

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



· **ICAO/IATA-klasse:** 3
 · **UN/ID-nummer:** 1263
 · **Label** 3
 · **Verpakkingsgroep:** II
 · **Juiste technische benaming:** PAINT

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:**



Xn Schadelijk
 F Licht ontvlambaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

xyleen (EG No 215-535-7)

· **R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.
 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 38 Irriterend voor de huid.
 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Zwart / Zilver

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

(Vervolg van blz. 6)

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.

20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

38 Irriterend voor de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: QHSE Department**· Contact-persoon:**

Mevrouw D. Kleistra

De heer H.J. Hoogenberg

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd