

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.01.2010

Herziening van: 21.01.2010

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Rood
- **Artikelnummer:** 04040
- **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 (08.00 / 17.00)

2 Identificatie van de gevaren

· Gevaarsomschrijving:



Xi Irriterend
F+ Zeer licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

· Speciale gevaarsomschrijving 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.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 38 Irriterend voor de huid.

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

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

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.

· GHS-etiketteringselementen



Gevaar

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.



Gevaar

H350 - Kan kanker veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Rood

(Vervolg van blz. 1)

**Waarschuwing**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

- Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

- Reactie:**

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

- Opslag:**

P405 Achter slot bewaren.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

- Verwijdering:**

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering**

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

- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67; S 2-9-16-23-24-33-45-53-62 Gevaar: 3.10/1	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan F+; R 12; S 2-9-16 Gevaar: 2.2/1 Waarschuwing: 2.5/C	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan F+; R 12; S 2-9-16 Gevaar: 2.2/1 Waarschuwing: 2.5/C	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan F+; R 12; S 2-9-16 Gevaar: 2.2/1 Waarschuwing: 2.5/C	10-12,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen Xn, Xi; R 10-20/21-38; S 2-25 Waarschuwing: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67; S 2-9-23-24-45-53-62 Gevaar: 3.10/1	2,5-5%
CAS: 12001-26-2	Mica	2,5-5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.01.2010

Herziening van: 21.01.2010

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Rood

(Vervolg van blz. 2)

	Polybutyl titanate	1-2,5%
	 Xi; R 10-38-41; S 26-37/39	
	Gevaar:  3.3/1	
	Waarschuwing:  2.6/3; 3.2/2	

Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** 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:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
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:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Rood

(Vervolg van blz. 3)

Tegen hitte en directe zonnestralen 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:**

12001-26-2 Mica

MAK () 5 mg/m³

· **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:** Niet noodzakelijk.

· **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:** Niet noodzakelijk.

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:** < 0°C (< 32°F)
 Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 365°C (689°F)

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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.01.2010

Herziening van: 21.01.2010

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Rood

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|---|--|
| · Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | 1,1 Vol % |
| Bovenste: | 10,9 Vol % |
| · Dampdruk bij 20°C (68°F): | 3500 hPa (2625 mm Hg) |
| · Dichtheid bij 20°C (68°F): | 0,693 g/cm ³ |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 84,7 % |
| · EU-VOC: | 587,0 g/l |
| · EU-VOC in %: | 84,70 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 11,5 % |

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	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2600 mg/kg (konijn)
	LC50 / 4 h	> 193 mg/m ³ (rat)

106-97-8 butaan

	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (rat)
--	------------	-----------------------------

1330-20-7 xyleen

Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (konijn)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/m ³ (rat)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 3000 mg/kg (konijn)
	LC50 / 4 h	> 15 mg/m ³ (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **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:

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.01.2010

Herziening van: 21.01.2010

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Rood

Irriterend

(Vervolg van blz. 5)

12 Ecologische informatie

· Ecotoxische effecten:

· Aquatische toxiciteit:

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld lichtLC50 127-159 mg/l (*Leuciscus idus*)**1330-20-7 xyleen**EC50 / 48 h 7,4 mg/l (*daphnia magna*)

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatischEC50 / 24 h 150 mg/l (*daphnia magna*)EC50 / 48 h 7,4 mg/l (*daphnia magna*)

LC50 / 96 h 3,77 mg/l (fish)

· **Opmerking:** Giftig voor vissen.

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig 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.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

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:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):

· **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen· **Kemler-getal:** -· **UN-nummer:** 1950· **Verpakkingsgroep:** -· **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ2· **Vervoerscategorie** 2

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.01.2010

Herziening van: 21.01.2010

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Rood

(Vervolg van blz. 6)

· **Tunnelbeperkingscode** D· **Vervoer per zeeschip IMDG:**

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

· **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

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
 N Milieugevaarlijk

· **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.
 38 Irriterend voor de huid.
 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 23 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.
 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: MOTIP HITTEBESTENDIGE LAK Rood

(Vervolg van blz. 7)

· Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:

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

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

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.

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

37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

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.

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: QHSE Department**· Contact-persoon:**

Mevrouw D. Kleistra

Mevrouw A. van der Veen

· Afkortingen en acroniemen:

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

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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