

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2008

Herziening van: 28.07.2008

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** **MOTIP SPUITPLAMUUR**
- **Artikelnummer:** 04062
- **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](mailto:info@nl.motipdupli.com)
- **Inlichtingengevende sector:** QHSE Department
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel: 0561 694400 (08.00 / 17.00)

### 2 Identificatie van de gevaren

#### · **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk  
F+ Zeer 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.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

R 12 Zeer 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.

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.

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**

2.2/1 - Zeer licht ontvlambaar gas.

2.3/1 - Zeer licht ontvlambare aerosol.



**Waarschuwing**

3.1/4 - Schadelijk bij contact met de huid.

3.1/4 - Schadelijk bij inademing.

3.2/2 - Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: MOTIP SPUITPLAMUUR**

(Vervolg van blz. 1)

4.1/3 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Preventie:**

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

Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Houder onder druk: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Na het werken met dit product grondig wassen.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

· **Reactie:**

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Bij onwel voelen een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen.

Specifieke behandeling vereist (zie etiket).

Specifieke maatregelen vereist (zie etiket).

Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Brand door lekkend gas: Niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

· **Opslag:**

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

· **Verwijdering:**

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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38; S 2-25 ----- Gevaar: ☠ 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 ----- Waarschuwing: ☹ 2.6/3	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan ☠ F+; R 12; S 2-9-16 ----- Gevaar: ☠ 2.2/1 ----- Waarschuwing: ☹ 2.5/L	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/L	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/L	5-10%

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: MOTIP SPUITPLAMUUR**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	<p>nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht   Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67; S 9-16-23-24-33-45-53-62</p> <p>Gevaar:  2.6/2;  3.10/1            Waarschuwing:  3.2/2, 3.8/3   4.1.C/2</p>	5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	<p>aceton   Xi,  F; R 11-36-66-67; S 2-9-16-26</p> <p>Gevaar:  2.6/2            Waarschuwing:  3.3/2A, 3.8/3</p>	5-10%
CAS: 1317-65-3	Calciumcarbonate	2,5-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	<p>butaan-1-ol   Xn,  Xi; R 10-22-37/38-41-67; S 2-7/9-13-26-37/39-46</p> <p>Gevaar:  3.1.O/3, 3.2/2, 3.8/3;  3.3/1            Waarschuwing:  2.6/3</p>	1-2,5%
CAS: 58052-10-1	<p>Blister free 45   Xi,  N; R 10-37-41-51/53-67; S 7/9-26-39-51-57-61</p> <p>Gevaar:  3.3/1            Waarschuwing:  2.6/3;  3.8/3   4.1.C/2</p>	0,1-1%

· **Aanvullende gegevens:**

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

**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:**

CO<sub>2</sub>, 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 onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**· **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **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.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: MOTIP SPUITPLAMUUR**

(Vervolg van blz. 3)

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

· **Procedure voor het reinigen/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.

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.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

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:**

**67-64-1 aceton**

MAK	Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**1317-65-3 Calciumcarbonate**

MAK	10 mg/m <sup>3</sup> zie bijl. 3
-----	-------------------------------------

· **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:**

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.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: MOTIP SPUITPLAMUUR**

(Vervolg van blz. 4)

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



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**

<b>Vorm:</b>	Aërosol
<b>Kleur:</b>	Volgens de produktbeschrijving
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	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.

· **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	1,1 Vol %
<b>Bovenste:</b>	10,9 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C (68°F):**

3500 hPa (2625 mm Hg)

· **Dichtheid bij 20°C (68°F):**

0,795 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Niet resp. gering mengbaar.

· **Oplosmiddelgehalte:**

<b>Organisch oplosmiddel:</b>	74,9 %
<b>EU-VOC:</b>	595,4 g/l
<b>EU-VOC in %:</b>	74,89 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:**

24,6 %

**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.

NL  
(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: MOTIP SPUITPLAMUUR**

(Vervolg van blz. 5)

## 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/m <sup>3</sup> (rat)

**106-97-8 butaan**

	LC50 / 4 h	658 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (rat)

**67-64-1 aceton**

Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	39 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**71-36-3 butaan-1-ol**

Oraal	LD50	4400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4200 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	25 mg/m <sup>3</sup> (rat)

· **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelend 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:

Schadelijk  
Irriterend

## 12 Ecologische 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)
------	-------------------------------

**67-64-1 aceton**

EC50 / 48 h	39 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (statistisch)	5540 mg/l (fish)

**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.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: MOTIP SPUITPLAMUUR**

(Vervolg van blz. 6)

· **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:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ2
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** BID

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



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

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: MOTIP SPUITPLAMUUR**

(Vervolg van blz. 7)

- **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:**



Xn Schadelijk  
F+ Zeer licht ontvlambaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

xyleen (EG No 215-535-7)

· **R-zinnen:**

- 12 Zeer 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 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.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· **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.  
 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.
- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: MOTIP SPUITPLAMUUR**

(Vervolg van blz. 8)

- 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 internationale 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**