

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2011

Versienummer 26

Herziening van: 10.03.2011

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** MOTIP METAALPLAMUUR 250 gr / 1.000 gr
- **Artikelnummer:** 00086 / 00087
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Plamuur
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **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
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel: 0561 694400 (08.00 / 17.00)

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Ontvl. vlst. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquat. chron. 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R10: 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.

- **Classificatiesysteem:**

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

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

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

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: MOTIP METAALPLAMUUR 250 gr / 1.000 gr

(Vervolg van blz. 1)

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



N Milieugevaarlijk

· **R-zinnen:**

- 10 Ontvlambaar.
- 51/53 Vergiftig 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 Afval niet in de gootsteen werpen.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

· **Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering: Mengsels**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|-------------------------------------|---|----------|
| CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 | styreen Xn R20 Xi R36/38 R10 S 2-23 ----- Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 4, H332; Huidirrit. 2, H315; Oogirrit. 2, H319 | 10-12,5% |
| CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 | trizinkbis(orthofosfaat) N R50/53 S 60-61 ----- Aquat. acuut 1, H400; Aquat. chron. 1, H410 | 1-2,5% |

· **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.
- **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.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: MOTIP METAALPLAMUUR 250 gr / 1.000 gr

(Vervolg van blz. 2)

- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **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 gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
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.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2011

Versienummer 26

Herziening van: 10.03.2011

Handelsnaam: MOTIP METAALPLAMUUR 250 gr / 1.000 gr

(Vervolg van blz. 3)

· Controleparameters
· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:
100-42-5 styreen

 BGW | 107 mg/m³, 25 ppm

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

 · **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

 · **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

 · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

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

 · **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.

 · **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.

 · **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.

 · **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

9 Fysische en chemische eigenschappen

 · **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

 · **Algemene gegevens**

 · **Voorkomen:**

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| Reuk: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |

 · **pH-waarde:** Niet bepaald.

 · **Toestandsverandering**

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | 145°C (293°F) |

 · **Vlampunt:** 32°C (90°F)

 · **Ontstekingstemperatuur:** 480°C (896°F)

 · **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

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

 · **Ontploffingsgrenzen:**

| | |
|------------------|-----------|
| Onderste: | 1,2 Vol % |
| Bovenste: | 8,9 Vol % |

 · **Dampdruk bij 20°C (68°F):** 6 hPa (5 mm Hg)

 · **Dichtheid bij 20°C (68°F):** 2,01 g/cm³ (16,773 lbs/gal)

 · **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

 · **Dampdichtheid** Niet bepaald.

 · **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

 · **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
Water: Niet resp. gering mengbaar.

 · **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: MOTIP METAALPLAMUUR 250 gr / 1.000 gr

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|--|---|
| · Viscositeit | |
| Dynamisch: | Niet bepaald. |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 11,5 % |
| · EU-VOC: | 118,9 g/l |
| · EU-VOC in %: | 5,90 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 88,5 % |
| · Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

100-42-5 styreen

| | | |
|-------|------------|----------------------------|
| Oraal | LD50 | 5000 mg/kg (rat) |
| | LC50 / 4 h | 24 mg/m ³ (rat) |

7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)

| | | |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | 522 mg/kg (muis) |
| | | > 5000 mg/kg (rat) |

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

12 Ecologische informatie

· Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)

| | |
|-------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h | 0,04 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 0,136 mg/l (algae) |
| LC50 / 96 h | 0,14 mg/l (fish) |

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: MOTIP METAALPLAMUUR 250 gr / 1.000 gr

(Vervolg van blz. 5)

· **Verdere ecologische informatie:**

· **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.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· **Afvalverwerkingsmethoden**

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

· **Europese afvalcatalogus**

| | |
|-----------|---|
| 20 01 27* | verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 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/GGVSEB klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 3269
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 3269 POLYESTERHARS-KIT
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ7
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 3269
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Neen

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: MOTIP METAALPLAMUUR 250 gr / 1.000 gr

(Vervolg van blz. 6)

· **Juiste technische benaming:** POLYESTER RESIN KIT

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



· **ICAO/IATA-klasse:** 3
 · **UN/ID-nummer:** 3269
 · **Label** 3
 · **Verpakkingsgroep:** III
 · **Juiste technische benaming:** POLYESTER RESIN KIT

· **UN "Model Regulation":** UN3269, POLYESTERHARS-KIT, 3, III
 · **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
 · **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **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:**



N Milieugevaarlijk

· **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.
 51/53 Vergiftig 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 Afval niet in de gootsteen werpen.
 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 · **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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 zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 R10 Ontvlambaar.
 R20 Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2011

Versienummer 26

Herziening van: 10.03.2011

Handelsnaam: MOTIP METAALPLAMUUR 250 gr / 1.000 gr

(Vervolg van blz. 7)

*R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.**R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*

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

· **Contact-persoon:**

Mevrouw D. Kleistra

· **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**

NL