

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2012

Versienummer 35

Herziening van: 28.02.2012

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** MOTIP ZINK REPAIR
- **Artikelnummer:** 000555
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Verf
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolframweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Inlichtingengevende sector:** QHSE Department
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel: +31 (0)561 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

Flam. Aerosol 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R66-67: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **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.

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

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

- **Classificatiesysteem:**

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

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: MOTIP ZINK REPAIR

(Vervolg van blz. 1)

· **Etiketteringselementen**

· **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.

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

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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.

· **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.

· **Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG: Zeer licht ontvlambaar**

· **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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton  Xi R36  F R11 R66-67 S 2-9-16-26-46 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
-----------------------------------	--	--------

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



























datum van de druk: 28.02.2012

Versienummer 35

Herziening van: 28.02.2012

Handelsnaam: MOTIP ZINK REPAIR

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan  F+ R12 S 2-9-16 <hr/>  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon  Xi R36  F R11 R66-67 S 2-9-16 <hr/>  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan  F+ R12 S 2-9-16 <hr/>  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan  F+ R12 S 2-9-16 <hr/>  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen  Xn R20/21  Xi R38 R10 S 2-25 <hr/>  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65 R66 S 2-23-24-45-53-62 <hr/>  Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Oplosmiddelfnafta (aardolie), lichte aromatische  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 S 2-9-23-24-45-53-62 <hr/>  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335+H336	0,1-1%

· **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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: MOTIP ZINK REPAIR

(Vervolg van blz. 3)

- **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.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **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.
- **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:** 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.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Ontstekingsbronnen 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.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **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:** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: MOTIP ZINK REPAIR

(Vervolg van blz. 4)

· **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.

· **Controleparameters**

· **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 ³ Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³
-----	--

78-93-3 butanon

BGW	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm H
-----	---

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

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **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 ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.

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

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: Aërosol

Kleur: Volgens de produktbeschrijving

· **Reuk:** Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Vlampunt:** < 0°C (< 32 °F)

Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2012

Versienummer 35

Herziening van: 28.02.2012

Handelsnaam: MOTIP ZINK REPAIR

(Vervolg van blz. 5)

· Ontstekingstemperatuur:	365°C (689 °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:	1,5 Vol %
Bovenste:	13,0 Vol %
· Dampspanning bij 20°C (68 °F):	3500 hPa (2625 mm Hg)
· Dichtheid bij 20°C (68 °F):	0,702 g/cm ³ (5,858 lbs/gal)
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingsnelheid	Niet bruikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	91,4 %
· EU-VOC:	645,7 g/l
· EU-VOC in %:	91,98 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	8,6 %
· 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:

67-64-1 aceton		
Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (konijn)
	LC50 / 4 h	39 mg/m ³ (rat)
78-93-3 butanon		
Oraal	LD50	2737 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: MOTIP ZINK REPAIR

(Vervolg van blz. 6)

Dermaal	LD50	6480 mg/kg (konijn)
	LC50 / 4 h	34 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)
64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)		
Oraal	LD50	>15000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (konijn)
	LC50 / 4 h	>2,8 mg/m ³ (rat)
64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische		
Oraal	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
Dermaal	LD50	>3160 mg/kg (konijn) (OECD402)
	LC50 / 4 h	>15 mg/m ³ (rat)

· **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 Ecologische informatie· **Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:**

67-64-1 aceton	
EC50 / 48 h	39 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (statisch)	5540 mg/l (fish)
1330-20-7 xyleen	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)	
LC50 / 96 h	>100 mg/l (crustacean (amphipod))
	>100 mg/l (fish)
64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	
EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	3,77 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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2012

Versienummer 35

Herziening van: 28.02.2012

Handelsnaam: MOTIP ZINK REPAIR

(Vervolg van blz. 7)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor 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.
- **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	
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

- | | |
|---|---------------------|
| · VN-nummer | UN1950 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR | 1950 SPUITBUSSEN |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |

· Transportgevarenklasse(n)	
· ADR	
	
· klasse	2 5F Gassen
· Etiket	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1





(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: MOTIP ZINK REPAIR

(Vervolg van blz. 8)

· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D
· VN "Model Regulation":	UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

15 Regelgeving

- **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 productie-eigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
 - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H332 Schadelijk bij inademing.
 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
-
- R10 Ontvlambaar.
 - R11 Licht ontvlambaar.
 - R12 Zeer licht ontvlambaar.
 - R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 - R36 Irriterend voor de ogen.
 - R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
 - R38 Irriterend voor de huid.
 - R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 - R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 - R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 - R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

- **Contact-persoon:**

Mrs. D. Kleistra
Mrs. 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

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2012

Versienummer 35

Herziening van: 28.02.2012

Handelsnaam: MOTIP ZINK REPAIR

(Vervolg van blz. 9)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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