



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 8 / 4 / 2008

Vervangt : 7 / 31 / 2008

Chain Oil Spray

A202Symbool 2.1 :
Brandgevaarlijk gas.F+ : Zeer licht
ontvlambaar

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Handelsnaam : Chain Oil Spray
Aard van het product : Spuitbus.
Gebruik : Industrieel.
Bedrijfsidentificatie : MPM International Oil Company B.V.
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft NETHERLANDS
Tel: +31 (0)15 - 2514030
Fax: +31 (0)15 - 2514031
Telefoonnr. in noodgeval : +31 (0)15 - 2514030

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevarenklasse : F+ : Zeer licht ontvlambaar
Risicozinnen : R12 : Zeer licht ontvlambaar.
R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaarsidentificatie : Niet verstuiwen op een open vlam of elk gloeiend materiaal.
Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
: **Schadelijk bij inademing.**
: **Zeer licht ontvlambaar.**
: Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Symptomen bij gebruik
- **Inademing** : Geen enkel kenmerkend teken of symptoom laat enige schadelijkheid vermoeden ten gevolge van inademing
- **Inslikken** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Mengsel	: Mengsel.					
Componenten	: Dit produkt is gevaarlijk.					
Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling	
Isobutaan	: 25 - 50	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	F+; R12	
Propaan	: 10 - 25	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+; R12	
Nafta lichte (met waterstof behandeld, laag kookpunt)	: 2,5 - 10	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	F; R11 Carc. Cat. 2; R40 Xn; R65 R67 Xi; R38 N; R51-53	
Butaan (bevattend >= 0,1 % 1,3-butadiëen)	: 2,5 - 10	106-97-8	203-448-7	601-004-01-8	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46	



Chain Oil Spray

A202

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN (vervolg)

Sulfonzuren, alkaan-, natriumzouten	:	< 2,5	68608-26-4	271-781-5	-----	Xi; R41
Calciumpetroleumsulfaat	:	< 2,5	61789-86-4	263-093-9	-----	R52

4 EERSTEHULPMAATREGELEN**Eerste hulp maatregelen**

- **Inademing** : Schadelijk bij inademing.
Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming.
Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.
Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Houd het slachtoffer warm en rustig.
Medische hulp invoeren.
- **Kontakt met de huid** : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
- **Kontakt met de ogen** : Het oog gedurende 20-30 minuten blijven spoelen met zuiver water, door vaak met de oogleden te knippen.
- **Inslikken** : Niet laten braken.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Brandklasse** : Zeer licht ontvlambaar.
- Specifieke risico's** : Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.
- Blusmiddelen**
 - **Geschikte blusmiddelen** : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
 - **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.
- Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Brand- en explosiebeveiliging** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
- Specifieke methoden** : Indien mogelijk, stop de produktstroom.
Zich van de houder verwijderen en met water vanuit een beschermde positie afkoelen.
Blus geen lekkende gasvlam tenzij absoluut noodzakelijk. Spontane, explosieve herontsteking kan optreden. Blus elk ander vuur.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Gebruik persluchtapparatuur.

6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Evacueer de omgeving.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.
Schakel ontstekingsbronnen uit.
- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Tracht de uitstroming te stoppen.
Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden** : De ruimte ventileren.
Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
Geschikte afvalvaten gebruiken.



Chain Oil Spray

A202

7 HANTERING EN OPSLAG

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- Persoonlijke bescherming** : Vermijd onnodige blootstelling. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.
- Opslag** : Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte. Gescheiden houden van oxiderende gassen en andere oxiderende stoffen in de opslag.
- Behandeling** : Vermijd blootstelling, raadpleeg speciale instructies voor gebruik. Gebruik geen olie of vet. Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden. Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen. Voorkom terugstroming in de houder. Gebruik slechts degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit produkt, druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel. Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming



- : Tijdens het gebruik of hanteren van het produkt niet roken.
Zorg voor degelijke ventilatie.
Houd persluchtapparatuur bij de hand voor gebruik in een noodtoestand.

- Ademhalingsbescherming

- : Geen uitzonderlijke bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.

- Handbescherming

- : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.

- Oogbescherming

- : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.

- Inslikken

- : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens

- : Isobutaan : TLV© -TWA [ppm] : 800
Isobutaan : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 600
Isobutaan : OEL (UK)-STEL [ppm] : 750
Isobutaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000
Isobutaan : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 800
Isobutaan : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 1900
Isobutaan : HTP-vården - 15min - [ppm] : 1000
Isobutaan : HTP-vården - 15min - [mg/m³] : 2400
Propaan : TLV© -TWA [ppm] : 2500
Propaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000
Butaan (bevattend >= 0,1 % 1,3-butadien) : TLV© -TWA [ppm] : 800
Butaan (bevattend >= 0,1 % 1,3-butadien) : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 600
Butaan (bevattend >= 0,1 % 1,3-butadien) : OEL (UK)-STEL [ppm] : 750
Butaan (bevattend >= 0,1 % 1,3-butadien) : VME - Frankrijk [ppm] : 800
Butaan (bevattend >= 0,1 % 1,3-butadien) : MAK - Duitsland [ppm] : 1000

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Uiterlijk** : Smitbussen.
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Kenmerkend.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 8 / 4 / 2008

Vervangt : 7 / 31 / 2008

Chain Oil Spray

A202

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (vervolg)

Smeltpunt [°C]	: Onbekend.
Dichtheid	: 0.68614
Oplosbaarheid in water	: Een bijna onoplosbaar produkt in water.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: >200

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiël onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxyde.
Gevaarlijke reacties	: Geen in normale omstandigheden.
Te vermijden stoffen	: Sterk oxyderende middelen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over toxiciteit	: Schadelijk bij inademing. Irriterend Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
----------------------------	---

Acute giftigheid

42-49-0

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product	: Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Gevaarlijk voor drinkwater.
Informatie betreffende ecologische effecten	: Geen gegevens beschikbaar.
LC50-96 Uur - vis [mg/l]	: Geen gegevens beschikbaar.
WGK klasse (Duitsland)	: 2D

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen	: Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Niet in de atmosfeer afblazen. Raadpleeg leverancier voor instructies. Niet afblazen in een gebied waar het risico bestaat op vorming van een explosief mengsel met lucht. Ongebruikt gas affakkelen met een geschikte brander met vlamdover.
Industrieel afvalnr.	: 160504 & 150104

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Juiste vervoersnaam	: SPUITBUSSEN
UN Nr	: 1950
G.I. nr	: --
ADR/RID	: Groep : F Klasse : 2
- ADR Klasse	: 2
- ADR/RID Classificatiecode	: 5 F

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 5

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 8 / 4 / 2008

Vervangt : 7 / 31 / 2008

Chain Oil Spray**A202****14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)**

ADR-Etikettering

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

- EG Classificatie** : F+; R12
R52-53
- EG etikettering** 
- Symbo(o)l(en)** : F+ : Zeer licht ontvlambaar
- R-Zinnen** : R12 : Zeer licht ontvlambaar.
R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-Zinnen** : S23 : Sproei niet inademen.
S51 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S29/56 : Afval niet in de gootsteen werpen ; deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- Waarschuwing** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Niet verstuiwen op een open vlam of elk gloeiend materiaal.
Een voldoende ventilatie voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Andere** : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

16 OVERIGE INFORMATIE

- Text van de R-Zinnen in § 2** : R11 : Licht ontvlambaar.
R12 : Zeer licht ontvlambaar.
R38 : Irriterend voor de huid.
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
R45 : Kan kanker veroorzaken.
R46 : Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52 : Schadelijk voor in het water levende organismen.
R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Nota** : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.
- AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** : Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld.
Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.
- Drukdatum** : 5 / 8 / 2008
- Opgesteld door** : Authorized signature

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Richtlijn 2001/58/EG van de Europese Commissie.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 6

Herziene uitgave nr : 2

Datum : 8 / 4 / 2008

Vervangt : 7 / 31 / 2008

Chain Oil Spray**A202**

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document