

IMAL

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 23.12.2003

Versienr. 14 opnieuw bewerkt op: 12.06.2003

1 Identificatie van de stof of het preparaat en de

vennootschap/onderneming

- **Informatie over het product**
- **Handelsnaam: Imal spuitbus**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kruipolie
- **Fabrikant/leverancier:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 232077
- **Inlichtingengevende sector:** R & D laboratorium
- **Inlichtingen in noodsituatie:** +31 113 235700

* **2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Kruipolie

Gevaarlijke inhoudstoffen:

8008-20-6 kerosine (aardolie)	25-50 %
Xn; R 65	
EINECS: 232-366-4	
106-97-8 butaan	10-25 %
F+; R 12	
EINECS: 203-448-7	
107-98-2 1-methoxy-2-propanol	10-25 %
R 10	
EINECS: 203-539-1	
64742-94-5 solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	10-25 %
Xn, N; R 51/53-65	
EINECS: 265-198-5	

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:** 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.
Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontzettende werking van het oplosmiddel ontstaan.
Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.
R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
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:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Niet spuiten 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 verpakking.
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:**

106-97-8 butaan
MAC: 1430 mg/m³, 600 ml/m³
107-98-2 1-methoxy-2-propanol
MAC: 375 mg/m³, 100 ml/m³
zie bijl. 9
74-98-6 propaan
MAC: zie bijl. 4
- **Aanvullende gegevens:**
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Veiligheidshandschoenen
Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen
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.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **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:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

* **9 Fysische en chemische eigenschappen**

- **Algemene gegevens**
- **Vorm:** Aërosol
- **Kleur:** Volgens de productbeschrijving
- **Reuk:** Karakteristiek
- **Waarde/omvang eenheid methode** _____
- **Toestandsverandering**
- **Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.
- **Kookpunt/kookpuntbereik:** -0 °C
- **Vlampunt:** < 0 °C
- **Ontstekingstemperatuur:** 270.0 °C
- **Zelfontsteking:**
Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgrenzen:**
- **Onderste:** 1.5 Vol %
- **Bovenste:** 8.5 Vol %
- **Dampdruk:** bij 20 °C 12.0 hPa
- **Dichtheid:** bij 20 °C 0.704 g/cm³
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
- **Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 21.5 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:**
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11 Toxicologische informatie

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

12 Milieu-informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- **Product:**

- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Omschrijving van het goed:**
1950 SPUITBUSSEN
- **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
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:**
AEROSOLS, flammable, n.o.s

***15 Wettelijk verplichte informatie**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**
F+ Zeer licht ontvlambaar
- **R-zinnen:**
12 Zeer licht ontvlambaar.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **S-zinnen:**
9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.
23 De spuitnevel niet inademen.
24 Aanraking met de huid vermijden.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
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.

- **Nationale voorschriften:**
- **Technische aanwijzing lucht:**
Klasse aandeel in %
III 25-50
- **Gevaarklasse v. water:**
WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

□ **16 Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**
10 Ontvlambaar.
12 Zeer licht ontvlambaar.
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.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** R & D laboratorium
- **Contact-persoon:** M.L. de Jager
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**