

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 12.10.2005 Versienr. 52 opnieuw bewerkt op: 05.10.2005

• * **1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming**

- **Informatie over het product**
- **Handelsnaam: Bison Kit**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefstof
- **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:** Kleefstof

Gevaarlijke inhoudstoffen:

64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	25-50 %
	Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	
	EINECS: 265-151-9	
141-78-6	ethylacetaat	10-25 %
	Xi, F; R 11-36-66-67	
	EINECS: 205-500-4	
78-93-3	methylethylketon	2.5-10 %
	Xi, F; R 11-36-66-67	

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:**

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

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:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) 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 een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten verpakking.

• * **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:**

- 141-78-6 ethylacetaat
MAC: Korte termijn waarde: 1100 mg/m³, 300 ppm
Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 150 ppm
- 78-93-3 methylethylketon
MAC: Korte termijn waarde: 1180 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm
- 110-54-3 n-hexaan
MAC: Korte termijn waarde: 180 mg/m³, 50 ppm
Lange termijn waarde: 90 mg/m³, 25 ppm
- **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.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **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.
- **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Handschoenen uit PVC of PE
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding
Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding

• * **9 Fysische en chemische eigenschappen**

- **Algemene gegevens**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Kleur:** Volgens de produktbeschrijving
- **Reuk:** Karakteristiek
- **Waarde/omvang eenheid methode**
- **Toestandsverandering**
- **Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.
- **Kookpunt/kookpuntbereik:**

C

- **Vlampunt:** < 0 °
C
- **Ontstekingstemperatuur:** 460.0 °
C
- **Zelfontsteking:**
Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:**
Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
- **Onderste:** 2.1
Vol %
- **Bovenste:** 11.5
Vol %
- **Dampdruk:** bij 20 ° C 97.0
hPa
- **Dichtheid:** bij 20 ° C 0.86
g/cm³
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
- **Water:** Niet resp. gering
mengbaar.
- **Viscositeit**
- **Dynamisch:** bij 20 ° C 3500
mPas
- **Organic Solvent content** 74.9 %
- **Water:** 0.2 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 24.9 %

• **10 Stabiliteit en reactiviteit**

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

• **11 Toxicologische informatie**

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelend de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkelend
- **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 Milieu-informatie**

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Algemene informatie:**
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
 giftig voor in het water levende organismen
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

- ***13 Instructies voor verwijdering**

- **Product:**
- **Aanbeveling:**
 Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Europese afvalcatalogus**
 08 04 09: afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- **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:** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 33
- **UN-nummer:** 1133
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Omschrijving van het goed:** 1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640H

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1133
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-E, S-D
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** ADHESIVES

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1133
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** ADHESIVES

- ***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 product:**
Xi Irriterend F Licht ontvlambaar N Milieugevaarlijk
- **R-zinnen:**
11 Licht ontvlambaar.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **S-zinnen:**
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen –

Niet roken.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **Nationale voorschriften:**

- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse aandeel in %

Water <= 2,5

I <= 2,5

NK 50-100

- **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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

38 Irriterend voor de huid.

48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

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:** R & D laboratorium
- **Contact-persoon:** M.L. de Jager
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**