

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk:
14.05.2004

Versienr.
17

opnieuw bewerkt op:
16.04.2004

• * 1 Identificatie van de stof of het preparaat en de

vennootschap/onderneming

o Informatie over het produkt

o Handelsnaam: Verdunner voor Bison Kit

o Toepassing van de stof / van de bereiding Verdunner

o 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

o Inlichtingengevende sector: R & D laboratorium

o Inlichtingen in noodsituatie: +31 113 235700

• * 2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

o Chemische karakterisering

o Beschrijving: Mengsel van oplosmiddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen:

110-82-7 cyclohexaan

25-50 %

Xn, F, N; R 11-38-50/53-65-67

EINECS: 203-806-2

141-78-6 ethylacetaat

10-25 %

Xi, F; R 11-36-66-67

EINECS: 205-500-4

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld
licht

10-25 %

Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67

EINECS: 265-151-9

78-93-3 methylethylketon

10-25 %

Xi, F; R 11-36-66-67

EINECS: 201-159-0

110-54-3 n-hexaan

2.5 %

<=

Xn, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67

EINECS: 203-777-6

o **Aanvullende gegevens:**

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

• * **3 Identificatie van de gevaren**o **Gevaaromschrijving:**

Xn Schadelijk

F Licht ontvlambaar

N Milieugevaarlijk

o **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.

Werkt narcotiserend.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

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

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

o **Classificatiesysteem:**

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

• **4 Eerstehulpmaatregelen**o **Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

o **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

o **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

o **Na inslikken:**

Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

• **5 Brandbestrijdingsmaatregelen**o **Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel

Alcoholbestendig schuim

Bluspoeder

Kooldioxyde

o **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Krachtige waterstraal

- o Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.
- o 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

- o Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- o 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.
- o 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

- o Handling:
- o Informatie m.b.t. veilig hanteren:
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- o Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- o Opslag:
- o Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
Op een koele plaats bewaren.
- o Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- o 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

- o Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- o Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht

genomen

moeten worden:

110-82-7 cyclohexaan

MAC: 875 mg/m³, 250 ppm

zie bijl. 9

141-78-6 ethylacetaat

MAC: Korte termijn waarde: 1100 mg/m³, 300 ppm

Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 150 ppm

zie bijl. 9

78-93-3 methylethylketon

MAC: 590 mg/m³, 200 ppm

zie bijl. 9

o **Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

o **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

o **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.

o **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

o **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.

o **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.

o **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

o **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen**

uit de volgende materialen geschikt:

Handschoenen uit PVC of PE

o **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

o **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding

Tegen oplosmiddelen bestaande 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: 60 ° C
 - Vlampunt: < 0 ° C
 - Ontstekingstemperatuur: 260.0 ° 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: 1.2 Vol %
 - Bovenste: 11.5 Vol %
 - Dampdruk: bij 20 ° C 105.0 hPa
 - Dichtheid: bij 20 ° C 0.796 g/cm³
 - Oplosbaarheid in/mengbaarheid met
 - Water: Niet resp. gering mengbaar.
 - Viscositeit
 - Dynamisch: bij 20 ° C 20 mPas

• 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:
 - Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

110-82-7 cyclohexaan

Oraal: LD50: 12705 mg/kg (rat)

- o Primaire aandoening:
- o op de huid: Prikfelt de huid en de slijmvliezen.
- o aan het oog: Prikkelend
- o Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- o 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

- o Ecotoxische effecten:
- o Opmerking: Zeer giftig voor vissen.
- o Algemene informatie:
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen
Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

• 13 Instructies voor verwijdering

- o Produkt:
- o Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- o Niet gereinigde verpakkingen:
- o 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

- o Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):
- o ADR/GGVS/E klasse: 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- o Kemler-getal: 33
- o UN-nummer: 1993
- o Verpakkingsgroep: II
- o Omschrijving van het goed: 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.,
Bijzondere bepalingen 640D
(CYCLOHEXAAN)
- o Vervoer per zeeschip IMDG:
- o IMDG-klasse: 3
- o UN-nummer: 1993
- o Label: 3

- o Verpakkingsgroep: II
- o EMS-nummer: F-E, S-E
- o Marine pollutant: Neen
- o Juiste technische benaming: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(CYCLOHEXANE)

- o Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:
- o ICAO/IATA-klasse: 3
- o UN/ID-nummer: 1993
- o Label: 3
- o Verpakkingsgroep: II
- o Juiste technische benaming: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(CYCLOHEXANE)

• *15 Wettelijk verplichte informatie

- o **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- o **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
Xn Schadelijk F Licht ontvlambaar N Milieugevaarlijk
- o **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
cyclohexaan nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht
- o **R-zinnen:**
 - 11 Licht ontvlambaar.
 - 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
 - 50/53 Zeer 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.
 - 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- o **S-zinnen:**
 - 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 - 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.
 - 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
 - 62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
- o **Nationale voorschriften:**
- o **Technische aanwijzing lucht:**
Klasse aandeel in %
III 50-100

NK 10-25

- o Gevaarklasse v. water:
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig 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.

- o 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.
- o Blad met gegevens van de afgifte-sector: R & D laboratorium
 - o Contact-persoon: M.L. de Jager
 - o * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd