

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2008

Herziening van: 28.07.2008

*

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Boorolie
- **Artikelnummer:** 00404900
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Metaalbewerkingsmiddel
- **Fabrikant/leverancier:**
Exclusiva BV
Schaafstraat 21
NL-1021 KD Amsterdam
Tel: +31 (0)20 435 7777
Fax: +31 (0)20 435 7797
- **Inlichtingengevende sector:** Verkoop binnendienst - info@exclusiva.nl
- **Inlichtingen in noodsituatie:** +31 (0)20 435 7777 (tijdens kantooruren)

*

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend

- **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.
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **GHS-etiketteringselementen**



Waarschuwing

- 3.4/1 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Preventie:**
Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- **Reactie:**
BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
Specifieke behandeling vereist (zie etiket).
Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- **Verwijdering:**
De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

*

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Beschrijving:**
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2008

Herziening van: 28.07.2008

Handelsnaam: Boorolie

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol Xn, Xi; R 20/21/22-36/38 Gevaar: 3.1.I/3, 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.2/2, 3.3/2A Waarschuwing: 2.6/4	2,5-10%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol Xn, Xi; R 22-43 Waarschuwing: 3.1.O/4, 3.4.S/1	0,1-1,0%

· Aanvullende gegevens:

Dit product is geformuleerd met minerale olieën die als hooggeraffineerd worden beschouwd en krachtens de IARC niet als carcinogeen worden aangemerkt. Er werd met de IP 346-test aangetoond dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- Informatie voor de arts:**
- Behandeling** Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

*

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, droge chemicaliën, schuim. Water kan gebruikt worden om blootgesteld materiaal af te koelen en te beschermen.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Met veel water verdunnen.
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.
- Aanvullende gegevens:**
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2008

Herziening van: 28.07.2008

Handelsnaam: Boorolie

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Olienevelvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

*

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:**
Bevat minerale olie. Onder omstandigheden die mist kunnen voortbrengen, moet men de U.S. OSHA PEL van 5 mg per kubieke meter, ACGIH STEL van 10 mg per kubieke meter naleven.

111-76-2 2-butoxyethanol

MAK	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ Lange termijn waarde: 100 mg/m ³
-----	--

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen - oliebestendig

- **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.
Nitriëlrubber

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2008

Herziening van: 28.07.2008

Handelsnaam: Boorolie

(Vervolg van blz. 3)

Handschoenen uit PVC

Handschoenen uit neopreen

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Helder
Geur:	Karakteristiek

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

- **Druippunt:**

Gietpunt -12°C

- **Vlampunt:**

> 101°C

- **Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Dichtheid bij 20°C:**

0,88 g/cm³

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Volledig mengbaar.

- **Viscositeit bij 40°C**

46,70 mm²/s

- **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

- **Gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

*

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.

- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2008

Herziening van: 28.07.2008

Handelsnaam: Boorolie

(Vervolg van blz. 4)

Irriterend

- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Dit product is geformuleerd met minerale olieën die als hooggeraffineerd worden beschouwd en krachtens de IARC niet als carcinogeen worden aangemerkt. Er werd met de IP 346-test aangetoond dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.

*

12 Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch moeilijk afbreekbaar.
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

13 08 99	niet elders genoemd afval
----------	---------------------------

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:**
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVSE klasse:** -

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **UN "Model Regulation":** -

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2008

Herziening van: 28.07.2008

Handelsnaam: Boorolie

(Vervolg van blz. 5)

*

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

- **R-zinnen:**

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).

24 Aanraking met de huid vermijden.

37 Draag geschikte handschoenen.

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

56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

- **Nationale voorschriften:**

- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	0,1-1

- **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**

20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

- **Contact-persoon:** Product safety department

- **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 internationale 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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2008

Herziening van: 28.07.2008

Handelsnaam: Boorolie

(Vervolg van blz. 6)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· **Bronnen**

67/548/EG - Stoffenrichtlijn

99/45/EG - Preperatenrichtlijn

NL