

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.03.2010

Herziening van: 15.03.2010

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

· Informatie over het product

- Handelsnaam: **Vormolie 2000**
- Artikelnummer: 98.00.02
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Oplosmiddelhoudend ontkistingsmiddel
- Fabrikant/leverancier: Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165
- Inlichtingengevende sector: Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- Inlichtingen in noodsituatie: +31 (0)546 818165 (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

* 2 Identificatie van de gevaren

· Gevaaromschrijving:



Xn Schadelijk

· 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 ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

· Classificatiesysteem:

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

· GHS-etiketteringselementen



Gevaar

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

· Reactie:

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

· Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

· Verwijdering:

P501 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.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie Xn; R 65-66 Gevaar: 3.10/1	25-50%
CAS: 61790-85-0 NLP: 500-146-6	Vetaminederivaat C, Xn, N; R 22-35-50 Gevaar: 3.2/1A Waarschuwing: 4.1.A/1; 3.1.O/4	0,1-1,0%

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

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: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Geen braken tweewegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.03.2010

Herziening van: 15.03.2010

Handelsnaam: Vormolie 2000

(Vervolg van blz. 1)

- 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 verbrandingsproducten 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: 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.
Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).
- Aanvullende gegevens: Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- Handling:
- Informatie m.b.t. veilig hanteren: Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
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.
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.03.2010

Herziening van: 15.03.2010

Handelsnaam: Vormolie 2000

(Vervolg van blz. 2)

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:** 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
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:	Lichtgeel
Geur:	Karakteristiek
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 180°C
· Druippunt:	
Gietpunt	-35°C
· Vlampunt: 85°C	
· Ontstekingstemperatuur: 210°C	
· Zelfontsteking: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.	
· Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.	
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,5 Vol %
Bovenste:	5,5 Vol %
· Dampdruk bij 20°C: 2 hPa	
· Dichtheid bij 20°C: 0,835 g/cm ³	
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Niet resp. gering mengbaar.	
· Viscositeit	
· Kinematisch:	
Viscositeit bij 40°C	5,76 mm ² /s
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **Te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties:** Reacties met sterke oxidatiemiddelen.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.03.2010

Herziening van: 15.03.2010

Handelsnaam: Vormolie 2000

(Vervolg van blz. 3)

* 11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- Primaire aandoening:

- op de huid: Geen prikkelend effect.
- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- Aanvullende toxicologische informatie:

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

- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Dit product is geformuleerd met minerale oliën 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 product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- Product:

- 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.

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":

-

* 15 Wettelijk verplichte informatie

- Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.03.2010

Herziening van: 15.03.2010

Handelsnaam: Vormolie 2000

(Vervolg van blz. 4)

- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xn Schadelijk

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

- R-zinnen:

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

- S-zinnen:

23 De damp/de spuitnevel niet inademen.

36 Draag geschikte beschermende kleding.

52 Niet voor gebruik op grote oppervlakken in woon-en verblijfruimten.

60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

- Nationale voorschriften:

- 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante R-zinnen

22 Schadelijk bij opname door de mond.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

- 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 international 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)

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- Bronnen

67/548/EG - Stoffenrichtlijn

99/45/EG - Preperatenrichtlijn

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd