

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2009

Herziening van: 17.06.2009

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

- Informatie over het product
- Handelsnaam: OK Kruipolie
- Artikelnummer: O3901***
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Smeermiddel / Smeerstoffen
- Fabrikant/leverancier:
Olie- en brandstoffenhandel
OK Nederland
Postbus 150
7950 AD Staphorst
0031 (0)522-239999
- Inlichtingengevende sector: Product safety department - 0031 (0)522-239999
- Inlichtingen in noodsituatie: 0031 (0)522-239999 (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

2 Identificatie van de gevaren

- Gevaaromschrijving:



Xn Schadelijk
N Milieugevaarlijk

- 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 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R 51/53 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.
- 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.



Waarschuwing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Preventie:

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen /beschermende kleding /oogbescherming /gelaatsbescherming dragen.

· Reactie:

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

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2009

Herziening van: 17.06.2009

Handelsnaam: OK Kruipolie

(Vervolg van blz. 1)

- P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
 P331 GEEN braken opwekken.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- 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	50-100%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3	oleoilsarkosine ☠ Xi, ☠ N; R 38-41-50/53 Gevaar: ⚠ 3.3/1, 3.2/2 Waarschuwing: ⚠ 4.1.C/1	2,5-10%
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	1-2,5%
CAS: 9046-09-7	Polyethylene glycol mono tributylphenyl ether ☠ Xi, ☠ N; R 36/38-51/53 Waarschuwing: ⚠ 3.2/2, 3.3/2 ⚠ 4.1.C/2	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: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- 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 teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- Informatie voor de arts:
- Behandeling Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2009

Herziening van: 17.06.2009

Handelsnaam: OK Kruipolie

(Vervolg van blz. 2)

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:
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
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.
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:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2009

Herziening van: 17.06.2009

Handelsnaam: OK Kruipolie

(Vervolg van blz. 3)

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.
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. ·
- Ademhalingsbescherming:
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel 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.
Nitrilrubber
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:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Helder

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2009

Herziening van: 17.06.2009

Handelsnaam: OK Kruipolie

(Vervolg van blz. 4)

Geur:	Karakteristiek
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 180°C
· Druippunt:	
Gietpunt	-45°C
· Vlampunt:	79°C
· Ontstekingstemperatuur:	210°C
· Zelfonsteking:	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:	0,818 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Viscositeit	
· Kinematisch:	
Viscositeit bij 40°C	2,5 mm ² /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 oxidatiemiddelen.
- Gevaarlijke afbraakproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

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)
110-25-8 oleoylsarkosine		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	1,37 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- op de huid: Prikkelde de huid en de slijmvliezen.
- aan het oog: Prikkeling
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2009

Herziening van: 17.06.2009

Handelsnaam: OK Kruipolie

(Vervolg van blz. 5)

- Aanvullende toxicologische informatie:
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
- 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.
- Ecotoxische effecten:

- Aquatische toxiciteit:

110-25-8 oleoylsarkosine

EC50/48 h 0,68 mg/l (daphnia)

LC50/96 h 1-10 mg/l (vis)

- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; 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. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

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

- Europese afvalcatalogus

130899 niet elders genoemd afval

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2009

Herziening van: 17.06.2009

Handelsnaam: OK Kruipolie

(Vervolg van blz. 6)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVSE klasse: 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- Kemler-getal: 90
- UN-nummer: 3082
- Verpakkingsgroep: III
- Bijzondere kenmerking: Symbool (vis en boom)
- Omschrijving van het goed: 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF , N .E .G .
(oleoysarkosine)
- Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ7
- Tunnelbeperkingscode E

- Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 9
- UN-nummer: 3082
- Label: 9
- Verpakkingsgroep: III
- EMS-nummer: F-A,S-F
- Marine pollutant: Ja
- Juiste technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE ,
LIQUID, N.O.S. (oleoysarkosine)

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:
- Bijzondere kenmerking: Symbool (vis en boom)

- UN "Model Regulation": UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III
- Milieugevaren: Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: oleoysarkosine

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 produkt:



Xn Schadelijk
N Milieugevaarlijk

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.06.2009

Herziening van: 17.06.2009

Handelsnaam: OK Kruipolie

(Vervolg van blz. 7)

- R-zinnen:
 - 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.
 - 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- S-zinnen:
 - 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 - 13 Verwijderd houden van eet-en drinkwaren en van diervoeder.
 - 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
 - 25 Aanraking met de ogen vermijden.
 - 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
 - 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Nationale voorschriften:
- 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
 - 22 Schadelijk bij opname door de mond.
 - 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 - 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
 - 38 Irriterend voor de huid.
 - 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
 - 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
 - 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.
 - 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

NL