



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.02.2011

Versienummer 4

Herziening van: 07.02.2011

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

- Productidentificatie
- Handelsnaam: **Two Stroke Super**
- Artikelnummer: 05.10.10
- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruiksgebied
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Productcategorie
PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
- Proceescategorie
PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC20 Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
- Categorie vrijmaking in het milieu
ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Motorolie
- Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier: Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165
- Inlichtinggevendende sector: Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 (0)546 818165 (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

2 Identificatie van de gevaren

- Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.
- Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu: Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- Classificatiesysteem: De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- Etiketteringselementen
- Kentekening volgens EEG-richtlijnen: De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
Het product moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen: Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.02.2011

Versienummer 4

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: Two Stroke Super

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	10-25%

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **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 teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

* 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **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
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).
- **Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
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:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Olienevelvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.02.2011

Versienummer 4

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: Two Stroke Super

(Vervolg van blz. 2)

· Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- **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.
- **Controleparameters**
- **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.

64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	
BGW	300 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **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

· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeistof
· Kleur:	Bruin
· Geur:	Karakteristiek
· Toestandsverandering	
· Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
· Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
· Druippunt:	
· Gietpunt	-25°C
· Vlampunt: 100°C	
· Ontstekingsstemperatuur: 210°C	
· Zelfontsteking: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.	

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.02.2011

Versienummer 4

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: Two Stroke Super

(Vervolg van blz. 3)

· 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:	0,865 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit 40°C:	64,6 mm ² /s
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxidatiemiddelen.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50 (4 h)	>5,2 mg/l (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 is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid
- **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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.02.2011

Versienummer 4

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: Two Stroke Super

(Vervolg van blz. 4)

* 12 Ecologische informatie

- Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:	
64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	
LC50 (96 h)	>45 mg/l (vis)

- Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere informatie: Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.
- Gedrag in milieu-compartimenten:
- Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 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 onverdond of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- Andere schadelijke effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

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

· Europese afvalcatalogus	
13 02 05*	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

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

* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):	
· ADR/GGVSEB klasse:	-
· Vervoer per zeeschip IMDG:	
· IMDG-klasse:	-
· Marine pollutant:	Neen
· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:	
· ICAO/IATA-klasse:	-

- UN "Model Regulation": -
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bruikbaar.
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet bruikbaar.

* 15 Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* 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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.02.2011

Versienummer 4

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: Two Stroke Super

(Vervolg van blz. 5)

- **Relevante zinnen**
 - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 - R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 - R66 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**