

Veiligheidsinformatieblad ERC MOTORGUARD

Bladzijde: 1/4

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)
volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 01.08.2003

opnieuw bewerkt op: 01.08.2003

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

- Informatie over het product; zie productinformatieblad
- Code: D.ERC.52-0130
- Toepassing van de stof / van de bereiding: zie productinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
Aardolie Belangen Gemeenschap BV
Birkstraat 108
NL - 3768 HL Soest
Telefoon: +0031 - (0)35 - 60 98 300
- Inlichtingengevende sector: Technical Support Afdeling

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering: mengsel
Gevaarlijke bestanddelen bevat:
 - Gasolie, hydroontzwavelt > 50% N: R51/53 Xn: R65, R67, R66 CAS-Nr. 64742-79-6
 - Kaliumzout > 1% N: R51/53 Xi: R36/38 CAS-Nr. 7491-09-0

3 Gevaren

- Gevaaromschrijving: Xn Schadelijk
- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: giftig voor waterorganismen, kan in water langdurig schadelijke werking hebben. Schadelijk voor de gezondheid, kan longschade veroorzaken na verslikken.

Indeling: N: R51/53, Xn: R65, R66, R67

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en benauwdheid veroorzaken

4 Eerste-hulpmaatregelen

- Na het inademen: frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: met water en zeep wassen, langdurig huidcontact vermijden.
- Na oogcontact: ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: veel water drinken, geen braken opwekken. Direct een arts waarschuwen.
Eerste hulp maatregelen: bij bewusteloosheid, zijligging, arts waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen:
CO₂, bluspoeder, zand of schuimblusmiddel. Ter koeling en bescherming van het product kan water gebruikt worden. Adembescherming met onafhankelijke luchttoevoer dragen. Bluswater niet in oppervlaktewater laten lopen.
- Brand en explosiegevaaren:
Bij brand kunnen giftige rook of gassen / dampen ontstaan. De damp kan zwaarder dan lucht zijn en op de bodem tot een verder gelegen ontstekingsbron veranderen. De vlam kan terugslag geven. Het vat/ de verpakking kan bij verhitting ontploffen.
- Speciale beschermende kleding: geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:
Beschermende kleding aantrekken. Dampen niet inademen. Niet beschermde personen evacueren. Ontstekingsbronnen verwijderen.
- 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.

7 Hantering en opslag

- Handling:
 - Informatie m.b.t. veilig hanteren: Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Aërosolvorming vermijden. Indien niet in gebruik, verpakking gesloten houden.
 - Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Verpakkingsafval niet bij ontstekingsbronnen / open vuur en/of vonken laten komen.

Bladzijde: 2/4

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)
volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 01.08.2003

opnieuw bewerkt op: 01.08.2003

Code: D.ERC.52-0130

7 Hantering en opslag, vervolg

Veiligheidsinformatieblad ERC MOTORGUARD

- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: klasse VCI 38, niet in de buurt van ontstekingsbronnen opslaan. In goed geventileerde omgeving opslaan.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: opwarming boven 50 °C en afkoeling beneden 0 °C voorkomen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Aanvullende gegevens: als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: verwijderd houden van eet - en drinkwaren. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Ademhalingsbescherming: niet dwingend voorgeschreven, bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- Handbescherming: 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.
- Handschoenmateriaal: bijvoorbeeld van PVC, minstens 0,8 mm dik.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- 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 noodzakelijk.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Algemene gegevens:
- Vorm: Vloeibaar
- Kleur: Helder
- Geur: naar minerale olie
- Toestandswaardering
- Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald
- Kookpunt/kookpuntbereik (1013hPa): >160 °C
- Vlampunt (Brookfield): > 61 °C
- Ontstekingstemperatuur: niet bepaald
- Ontploffingsgrenzen:
- Onderste: niet bepaald
- Bovenste: niet bepaald
- Soortelijk gewicht: niet bepaald
- Viscositeit bij 20 °C: 10 mPa.s
- Dampdruk: bij 50 °C: 1000 hPa
- Dichtheid: bij 20 °C: 1 g/cm³
- Oplosbaarheid in water: praktisch onoplosbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift. Bij onvolledige verbranding ontstaat rook, CO, CO₂ en stikstofdioxide.
- Niet in contact laten komen met sterke oxidatiemiddelen en/of sterke zuren.
- Gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend. Bij licht verhoogde temperaturen en drukken is het product gewoon stabiel.
- Gevaarlijke afbraakproducten: geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:
- Primaire aandoening:
- Op de huid: geen prikkelend effect. Bij veelvuldig en aanhoudend huidcontact is irritatie niet uit te sluiten
- Aan het oog: geen prikkelend effect. Bij veelvuldig en aanhoudend oogcontact is irritatie niet uit te sluiten

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)
volgens 91/155/EEG

Bladzijde: 3/4

datum van de druk: 01.08.2003

opnieuw bewerkt op: 01.08.2003

Code: D.ERC.52-0130

11 Toxicologische informatie, vervolg

- Aan de luchtwegen: geen prikkelend effect. Bij veelvuldige en aanhoudende inademing van dampen en/of nevel is irritatie niet uit te sluiten. Inademing van dampen en/of nevel kan verdovende werking hebben en heeft invloed op reactievermogen en coördinatie.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Dermale toxiciteit: bij langdurige en blootstelling over grote oppervlakken aan het product kan mogelijk absorptie van schadelijke hoeveelheden ontstaan.
- Orale toxiciteit: LD 50 / oraal / Rat: ca. 1500 mg/kg

12 Milieu-informatie

Veiligheidsinformatieblad ERC MOTORGUARD

- Algemene informatie:
Gevaar voor water klasse WGK 2 (D): gevaar voor water, indringen in bodem, oppervlaktewater en kanalen voorkomen. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Het product is moeilijk biologisch afbreekbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- Product:
- Aanbeveling: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering terecht komen. Verwijdering volgens overheidsbepalingen
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):
· ADR/GGVS/E klasse: 9 Kenmerkgetal: 90 Stofnummer: 3082
Beschrijving van de goederen: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gevaarmerk: Gasolie, hydroontzavelt
Verpakking: verpakkingsgroep III, gevarenbrief: 9
- Vervoer per zeeschip IMDG:
· IMDG-code: 9 IMDG-pagina : 9028
UN-nummer : 3082 Marine pollutant: P
Beschrijving van de goederen: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gevaarmerk: KEROSENE) PETROLEUM, HYDRODESULFURIZED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM.
Verpakking: verpakkingsgroep III, gevarenbrief: 9
- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:
· ICAO/IATA-klasse: 9 un-nummer: 3082
Beschrijving van de goederen: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gevaarmerk: KEROSENE) PETROLEUM, HYDRODESULFURIZED
Verpakking: verpakkingsgroep III, gevarenbrief: 9

15 Wettelijk verplichte informatie

- Kentekening volgens EG-richtlijnen:
Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- Kenletter en gevaaromschrijving van het product: Xn Schadelijk
N Milieubelastend
- Bevat Kaliumzout, aliphatische en aromatische koolwaterstoffen.
- R-zinnen:
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.
67 Dampen kunnen slaperigheid en benauwdheid veroorzaken
- 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 Contact met de huid vermijden
61 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Verwijdering volgens overheidsbepalingen. Veiligheidsblad raadplegen
62 Bij inslikken geen braken opwekken. Direct arts waarschuwen en verpakking en/of etiket tonen.

Bladzijde: 4/4

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)
volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 01.08.2003

opnieuw bewerkt op: 01.08.2003

Code: D.ERC.52-0130

- Nationale voorschriften:
· Gevaarklasse v. water: WGK 2 gevaar voor water, indringen in bodem, oppervlaktewater en kanalen voorkomen.
- Richtlijnen voor brandbare vloeistoffen VbF-Klasse: AIII
- Technische informatie in verband met luchtkwaliteit:
Som van de organische stoffen van de Klasse II: < 5 %
Som van de organische stoffen van de Klasse III: 95 - 100 %

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: 36/38 Irriterend voor ogen en huid
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
53 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.
67 Dampen kunnen slaperigheid en benauwdheid veroorzaken
- Blad met gegevens van de afgiftesector: Marketing & Technical Support Afdeling
- Contactpersoon: de heer L.A. Gräper