

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.09.2014

Versionsnummer 5

Revision: 18.03.2014

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsnavn: **MX 5 (Brasil)**
- Artikelnummer: PE.01.02
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Anvendelsessektor: SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- Produktkategori: PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler
- Proceskategori: PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering  
 PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg  
 PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg  
 PROC20 Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer
- Miljøfrigivelseskategori: ERC9a Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer  
 ERC9b Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- Stoffets/præparatets anvendelse: Motorolie
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
- Producent/leverandør: Putoline Oil  
 Dollegoorweg 15  
 NL-7602 EC ALMELO  
 Tel.: +31 (0)546 818165
- For yderligere information: Product safety department - vib@putoline.com
- 1.4 Nødtelefon: +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF: Ikke relevant.
- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø: Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- Klassificeringssystem: Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- 2.2 Mærkningselementer
- Mærkning efter EØF-direktiver: De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.  
 Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- Særlig mærkning af bestemte præparater: Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervs-mæssige brugere.
- 2.3 Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Blandinger
- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### · Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-47-8 EC-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	<input checked="" type="checkbox"/> Xn R65 R66 <input checked="" type="checkbox"/> Asp. Tox. 1, H304	10-25%
--	--	--	--------

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.09.2014

Versionsnummer 5

Revision: 18.03.2014

Handelsnavn: MX 5 (Brasil)

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
  - Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
  - Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
  - Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
  - Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
  - Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
  - 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
  - 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler
  - Egnede slukningsmidler: Kulsyre, pulver, alkoholresistent skum. Vand kan anvendes til at nedkøle og beskytte udsat produkt.
  - Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.
  - 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
  - 5.3 Anvisninger for brandmandskab
  - Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. Bær fuld beskyttelsesdragt.
- Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
  - 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltning er:
  - 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
  - 6.4 Henvisning til andre punkter
- Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Fjern fra vandoverfladen (fx ved afskumning, bortsugning).
- Der frigøres ingen farlige stoffer. Information om sikker håndtering se kapitel 7. Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
  - Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:
  - 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
  - Opbevaring:
  - Krav til opbevaringsrum og beholdere:
  - Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:
  - Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:
  - 7.3 Særlige anvendelser
- Der kræves ingen særlige forholdsregler. Undgå dannelse af olieråge.
- Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- Må kun opbevares i original beholder.
- Ikke påkrævet.
- Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.09.2014

Versionsnummer 5


Revision: 18.03.2014

Handelsnavn: MX 5 (Brasil)

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- 8.1 Kontrolparametre
- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges: Indeholder mineralolie. Under forhold, der frembringer olietåger, skal grænseværdien for olietåge overholdes (Danmark: 1 mg/m<sup>3</sup>, U.S.OSHA PEL: 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>).  
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- Yderligere anvisninger:
- 8.2 Eksponeringskontrol
- Personlige værnemidler:
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne: Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Ikke påkrævet.
- Åndedrætsværn:
- Håndbeskyttelse:
 



Der skal bæres handsker til beskyttelse mod kemikalier iht EN 374.
- Handskemateriale:
 

Handsker som tåler olie

Nitrilgummi  
Handsker af PVC  
Handsker af neopren  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- Handskematerialets gennemtrængningstid:
 

For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For kortlids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges.  
Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskeresistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet.  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.  
Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
- Øjenbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt
- Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| - 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber |                                    |
| - Generelle oplysninger  |                                    |
| - Udseende:  |                                    |
| Form:  | Væske                              |
| Farve:   | Brun                               |
| Lugt:  | Karakteristisk                     |
| - Tilstandsændring   |                                    |
| Smeltepunkt/smelteområde   | Ikke bestemt.                      |
| Kogepunkt/kogeområde   | Ikke bestemt.                      |
| - Dråbepunkt:  |                                    |
| Flydepunkt   | -25 °C (ASTM D97)                  |
| - Flammepunkt:   |                                    |
| Antændelighed (fast, i luftform):                                | Ikke relevant.                     |
| Antændelsepunkt:   | 210 °C                             |
| Selvantændelighed:   | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| - Eksplosionsfare:   |                                    |
| Eksplosionsgrænser:  | Produktet er ikke eksplosivt.      |
| Nedre:   | 0,5 Vol %                          |

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.09.2014

Versionsnummer 5

Revision: 18.03.2014

Handelsnavn: MX 5 (Brasil)

(Fortsat fra side 3)

Øvre:	5,5 Vol %
- Damptryk ved 20 °C:	0,2 hPa
- Densitet ved 20 °C:	0,865 g/cm <sup>3</sup>
- Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
- Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	ikke bestemt.
- Viskositet: 40 °C	64,6 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
- Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
- 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås: For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner: Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- 10.4 Forhold, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (kanin)

- Primær irritationsvirkning:

- på huden: Ingen lokalirriterende virkning.
- på øjet: Ingen lokalirriterende virkning.
- Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

- Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave. Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsluttede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Produktet indeholder mineralolier, der er kraftigt raffinerede og ikke af IARC klassificeres som karcinogene. Det er påvist, at alle olierne i dette produkt indeholder mindre end 3% ekstraktioner ved IP 346 testen.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

LC50 (96 h) >45 mg/l (fish)

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- Øvrige oplysninger

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

- 12.3

Bioakkumuleringspotentiale

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 12.4 Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.09.2014

Versionsnummer 5

Revision: 18.03.2014

Handelsnavn: MX 5 (Brasil)

(Fortsat fra side 4)

- Økotoxicitet
- Bemærkning: This material is not expected to be harmful to aquatic organisms. The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger: Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- 12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- Europæisk affaldskatalog
13 02 05* Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreoiler

- Urensede emballager:
- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasse(r)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- klasse	Ikke relevant
- 14.4 Emballagegruppe	
- ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
- 14.5 Miljøfarer:	
- Marine pollutant:	Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
- UN "Model Regulation":	-

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Nationale forskrifter:
- Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- 15.2  
Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stiller heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Datablad udstedt af: Product safety department.
- Kontaktperson: Product safety department
- Forkortelser og akronymer: RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.09.2014

Versionsnummer 5

Revision: 18.03.2014

**Handelsnavn: MX 5 (Brasil)**

(Fortsat fra side 5)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
67/548/EEC  
99/45/EEC  
EC/453-2010

· **Kilder:**