
SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Protol Isolube

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Smörjmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Leverantör

MK-Produkter Mekanik & Kemi AB
Box 8
183 21 Täby

Telefon:

+46-(0)8-514 00 550

Fax:

+46-(0)8-510 147 18

Kontaktperson:

Gittel Karlsson

Telefon:

+46-(0)8-514 00 555

Fax:

+46-(0)8-510 147 17

E-post:

gittel.karlsson@mk-produkter.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46-(0)8-514 00 550

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och är inte märkningspliktig.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker:

Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter

inte tillämplig

- 2.3 Andra faror:** Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

- Allmän information:** Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv. Komponenterna är inte farliga ämnen eller deras värden underskrider krävda anmälningsgränser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt:** Byt kläder och skor som är indränkta med produkten. Lägg aldrig trasor kontaminerade med produkten i klädesfickor.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning:** Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär
- Ögonkontakt:** Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.
- Hudkontakt:** Tvätta med tvål och vatten. I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- Förtäring:** Skölj munnen ordentligt.

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Kan orsaka hud- och ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Faror:** Ingen data.
- Behandling:** Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.
- Olämpliga släckmedel:** Vatten med full stråle

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineroljeprodukter eller kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Undvik bildning av aerosol. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.

7.3 Specifik slutanvändning: inte tillämplig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för Exponering på Arbetsplatsen

Kemiskt namn	typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Base oil, paraffinic - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Base oil, paraffinic - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:	Tvätta händerna före raster och efter arbetet Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166).
Hudskydd Handskydd:	Nitrilbutylgummi (NBR). Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Övrigt:	Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd:	Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Konsultera lokala arbetsledaren. Undvik inandning av ånga/aerosol.
Termisk fara:	Ingen data.
Hygieniska åtgärder:	Iakttä alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Blekgul
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	inte tillämplig
Frys punkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	Ingen data.
Flampunkt:	234 °C
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Explosionsgräns, övre (%)—:	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%)—:	Ingen data.

Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	0,86 g/ml (15,00 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	46,7 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.
9.2 ANNAN INFORMATION	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
10.2 Kemisk Stabilitet:	Ingen data.
10.3 Risken för Farliga Reaktioner:	Inga vid normala förhållanden.
10.4 Förhållanden som ska Undvikas:	Undvik hetta eller kontaminering.
10.5 Oförenliga Material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Dermal

Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Inandning

Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt:

Ingen data.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt:

Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt:

Ingen data.

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt:

Ingen data.

In vivo

Produkt:

Ingen data.

**Cancerframkallande
egenskaper**

Produkt:

Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:

Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:

Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt:

Ingen data.

Andra Skadliga Effekter:

Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information
--

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt:

Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produktnamn: Protol Isolube

Produkt: Ingen data.

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord:

Ingen data.

**12.5 Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen:**

Ingen data.

12.6 Andra Skadliga Effekter:

Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

Europeiska avfalls koder

13 01 10*: Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Officiell Transportbenämning: | — |
| 14.3 Faroklass för Transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | — |
| Faronr. (ADR): | — |
| Tunnelbegränsningskod: | — |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | — |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

ADN

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Officiell Transportbenämning: | — |
| 14.3 Faroklass för Transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | — |
| 14.3 Förpackningsgrupp: | — |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

IMDG

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Officiell Transportbenämning: | — |
| 14.3 Faroklass för Transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | — |
| EmS No.: | — |
| 14.3 Förpackningsgrupp: | — |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

IATA

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | — |
| 14.2 Benämning: | — |
| 14.3 Faroklass för Transport: | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | — |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | — |
| 14.5 Miljöfaror: | — |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | — |

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

ingen

Utbildningsinformation: Iakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

ANNAN INFORMATION: Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter, förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Revisionsdatum: 03.08.2015
Friskrivningsklausul: Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.