

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Atrikel 31

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: ISOTAP 40 MB**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Metallbearbetning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
MK-Produkter Mekanik & Kemi AB
Box 8
SE-183 21 TÄBY
Tel: 08-514 00 550
Fax: 08-510 147 18
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
MK-Produkter Mekanik & Kemi AB
Tel: 08-514 00 550 e-mail: info@mk-produkter.se
Fax: 08-510 147 18
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
MK-Produkter Mekanik & Kemi AB
Tel: 08-514 00 550

AVSNITT 2: Farlige egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
Bortfaller
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig baserat på beräkningsmetoden för EG:s
"Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
Denna produkt är skadlig för vattenmiljöer; se stycke 12.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer**
Produkten är inte identifieringspliktig i enlighet med EG-riktlinjer
(1999/45/EG). Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör
iakttas.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar
- **vPvB:** Ej användbar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**
Blandning baserad på biologiskt nedbrytbara esterföreningar i kombination med speciella additiv.
- **Farliga ingredienser**
EINECS: 270-335-7 Organisk polysulfid 2,4-4,9% R53
Aquatic Chronic 4, H413
- **Ytterligare hänvisningar:**
De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- #### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Atrikel 31

- **Allmänna hänvisningar**
Byt kläder och skor som är indränkta med produkten. Lägg aldrig trasor kontaminerade med produkten i klädesfickor.
- **Vid inandning:** Vid besvär sök läkarvård
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Håll ögonlocken öppna och skölj med rinnande vatten i flera minuter.
- **Vid förtäring:** Se till att patienten kommer under läkarvård.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omdelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning**
Vid brandsläckning: använd andningsapparat med eget lustsystem.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar). Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Inga farliga ämnen frigörs.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand och explosionsskydd:**
Värm inte till temperaturer nära flampunkten.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lager utrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Atrikel 31

Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenade produkter måste följas.

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsningar av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS-nr.	ämnets beteckning	%	art	värde enhet
---------	-------------------	---	-----	----------------

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponering**

· **Personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej.

· **Handskydd:** Skyddshandskar (EN 374) eller hudskyddskräm.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166).

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form:	Flytande
-------	----------

Färg:	Gul
-------	-----

Lukt:	Karakteristisk
-------	----------------

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
-------------------------	-------------

Kokpunkt/kokområde:	Ej applicerbar eller ej bestämd.
---------------------	----------------------------------

Flampunkt:	> 200 °C (ISO 2592)
------------	---------------------

· **Tändtemperatur:**

Sönderdelningstemperatur:	Ej fastställd.
---------------------------	----------------

Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
--------------------	----------------------------------

Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
-----------------	---------------------------

Densitet vid 15 °C:	0,92 g/cm ³ (DIN 51 757)
---------------------	-------------------------------------

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Atrikel 31

· Löslighet i /blandbarhet med Vatten: Ej resp. föga blandbar. · Viskositet: · Kinematisk vid 40 °C: 40 mm²/s (DIN 51 562) · 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	
<u>AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet</u>	
· 10.1 Reaktivitet · 10.2 Kemisk stabilitet · Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning. · 10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända. · 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.	
<u>AVSNITT 11: Tokikologisk information</u>	
· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna · Akut toxicitet: · Primär retningseffekt: · på huden: Ingen irritationsrisk. · i ögat: Ingen irritationsrisk. · Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd. · Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senaste giltiga versionen. Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.	
<u>AVSNITT 12: Ekologisk information</u>	
· 12.1 Toxicitet · Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · Övriga hänvisningar: Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar. · 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen data tillgängliga. · 12.4 Rörligheten i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · Ekotoxiska effekter: · Beteende i reningsanläggningar: Produkten förblir flytande på vattenytan. · Ytterligare ekologiska hänvisningar: · Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen · PBT: Ej användbar. · vPvB: Ej användbar.	

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Atrikel 31

- 12.6 Andra skaliga effekter**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Vid förvaring av redan använda produkter skall avfallskategori och blandningsbestämmelser iakttas. Avfall deponeras endast till ett av myndighet godkänt insamlingsställe.
- **Europeiska avfallskatalogen**

12 01 19* Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | | |
|--|---------------------------|--------------|
| · 14.1 UN-nummer | | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår | |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår | |
| · 14.3 Faroklass för transport | | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | | |
| · Klass | Utgår | |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår | |
| · 14.5 Miljöfaror: | | |
| · Marine pollutant: | Nej | |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | | Ej användbar |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till
MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar | |
| · Transport/ytterligare uppgifter:
förordningarna ovan. | Inget farligt ämne enligt | |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening-riskklass:**
WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **Ämnena som ingår i mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Från den aktuella listan: ingen.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
 - H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
 - R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.