

**SÄKERHETSDATABLAD****1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET****Produktbeteckning:****Produktnamn:** Isotap 8535 S**Produkttyp:** Vätska

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

**Användning av ämnet eller blandningen** Gängolja  
För appliceringsråd, se Produktblad**Leverantör:**

MK-Produkter Mekanik &amp; Kemi AB

Box 8

183 21 Täby

Tel.: 08/514 00 550

Fax: 08/510 147 18

Kontaktperson: G. Karlsson

E-postadress:

Utfärdandedatum: 2012.02.17

Ersätter: 2006.11.23

info@mk-produkter.se

Telefonnummer för nödsituationer: 08-514 00 555

**2. FARLIGA EGENSKAPER****Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition

Blandning

Klassificering enligt Directive 67/548/EEC eller Directive 1999/45/EC

**Klassificering:** Produkten är inte klassificerad som farlig enligt Directive 1999/45/EC inklusive ändringar.**Hälsofara:** Ej tillämbart.

Information om särskilda faror för människor och miljö:

Denna produkt är vattenförorenande, se punkt 12.

Produkten måste ej märkas enligt kalkyleringsproceduren "General Classification guideline for preparations of the EU" i den senaste gällande versionen.

Märkning enligt EUs riktlinjer. EC-direktiv 2008/1272/EC (1. CLP-ATP).

**Märkningsuppgifter**

Farosymbol eller farosymboler: Ej tillämbart.

Riskfraser: Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.

Skyddsfraser: Ej tillämbart.

**Andra faror:**

Uttorkande på huden.

Resultat från bedömning av PBT och vPvB

PBT: Ej tillämbart

vPvB: Ej tillämbart

Behållare som skall förses med barnsäkra förpackningar

Ej tillämbart

Kännbar varningsmärkning

Ej tillämbart

---

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/beredning: Blandning

Blandning av icke-aromatisk syntetisk basolja med additiv.

| Ämne:               | CAS-nr | EG-nr     | Halt    | Symbol/R-fraser |
|---------------------|--------|-----------|---------|-----------------|
| Organisk polysulfid |        | 270-335-7 | 5-10 %  | R 53            |
| Natriumsulfonat     |        | 271-781-5 | 2,5-5 % | Xi/ R 41        |

Innehåller inga nitrosbara föreningar eller lätt nitrosbara föreningar.

---

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmänt:**

Byt kläder och skor som smutsats ned eller indränkts av produkten. Stoppa aldrig trasor som smutsats av produkten i fickorna.

**Ögonkontakt:** Skölj öppet öga under rinnande vatten i några minuter. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

**Inandning:** Frisk luft och vila. Sök medicinsk hjälp vid behov.

**Hudkontakt:** Tvätta genast huden med tvål och vatten och skölj väl.

**Förtäring:** Sök medicinsk vård

**Information till läkare:** Lämna över detta säkerhetsdatablad till läkare och ange "Gängolja".

---

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel:**

Kan släckas med pulver, koldioxid eller vattenstråle. Bekämpa större bränder med vattenstråle eller alkoholresistent skum.

Säkerhetsmässigt olämpligt släckmedel: Vatten med full vattenjetstråle.

**Råd för brandmän:**

Lämplig skyddsutrustning: Vid brandbekämpning; Använd självburen andningsapparat.

**Ytterligare information:**

Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Förbränningsprodukter kan innehålla följande: koloxider (CO, CO<sub>2</sub>)

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

---

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp i avlopp. Vallas in med vulkanaska, sand eller liknande och samlas upp. Kontakta brandförsvaret vid större spill.

**Säkerhetsåtgärder**

Använd lämpliga skyddskläder och ögonskydd.

**Mindre utsläpp**

Sug upp med absorberande material och samla upp fast material i lämpliga, uppmärkta kärl för avfall. Rengör ytan noggrant för att undvika hala golv och risk för halka.

**Större utsläpp**

Valla in ytan med absorberande granulat, sand eller jord. Förhindra avrinning till avlopp och vattendrag. Tapp tillfälligt för avloppsbrunnar. Samla upp.

**Omhändertagande av spill**

Spill måste omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Förhindra bildning av aerosoler.

Ska ej hettas upp till temperaturer nära flampunkt.

Förvara åtskilt från matvaror. Inga särskilda krav på förpackning för denna produkttyp.

Lagras och hanteras enligt gällande lokala bestämmelser för vattenförorenande produkter.

Hålls avskilt från värme och solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och i upprätt läge för att förhindra läckage.

Inga särskilda krav på förvaring vad gäller explosion eller brand.

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Förebyggande skyddsåtgärder: Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med skärvätska kan undvikas. Vid risk för stänk bör maskiner om möjligt vara inkapslade, i annat fall skall de vara försedda med stänkskydd. OBS! Viktigt med personlig hygien. Tvätta händerna så snart arbetet avbryts. Tvåla in kroppen och duscha efter arbetets slut samt använd uppmjukande handkräm. Byt underkläder och arbetskläder varje dag.

Personlig skyddsutrustning: Ögonskydd eller ansiktsskydd, skyddshandskar eller skyddskräm och skyddande arbetskläder kan behövas vid risk för direktkontakt eller stänk. Andningsutrustning behövs normalt ej, endast vid otillräcklig ventilation.

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                           |                                 |            |
|---------------------------|---------------------------------|------------|
| Form:                     | Flytande                        |            |
| Färg:                     | Brun                            |            |
| Lukt:                     | Karaktéristisk                  |            |
| Kokpunkt:                 | Ej tillämplbart                 |            |
| Smältpunkt:               | Ej tillämplbart                 |            |
| Flampunkt:                | 200 ° C                         |            |
| Självtändning:            | Självtänder ej.                 |            |
| Sönderdelningstemperatur: | Ej tillämplbart                 |            |
| Explosionsrisk:           | Ej explosiv                     |            |
| Densitet:                 | 980 kg/m <sup>3</sup> vid 15 °C | DIN 51 757 |
| Löslighet:                | Olöslig i vatten.               |            |
| Viskositet:               | 36 mm <sup>2</sup> /s vid 40 °C | DIN 51 562 |
| Refraktometerindex:       |                                 |            |

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

**Risker för farliga reaktioner**

Under normala lagrings- och användningsområden förekommer inga farliga reaktioner.

**Förhållanden att undvika**

Ingen specifik data.

**Material att undvika**

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

## Nedbrytningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och antändning.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Primär irriterande effekt:

På hud

- Ingen irriterande effekt är känd.

I ögonen

- Ingen irriterande effekt är känd.

Sensibilisering:

- Inga sensibiliserande effekter är kända

Ytterligare toxikologisk information:

- Produkten är inte ämne för klassificering enligt kalkyleringsproceduren "General EU Classification Guidelines for Preparations" i den senaste gällande versionen.
- 

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

Ingen relevant information tillgänglig.

Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt

Rörlighet

Produkten flyter på vattenytan

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT     Ej tillämbart

vPvB    Ej tillämbart

Andra skadliga effekter     Ingen övrig relevant information

Riskklassning för vattenskador (tysk norm): WGK 2 (= farligt för vatten)

Låt inte produkten läcka ut i grundvatten, vattenreservoarer eller avlopp.

Det är farligt att dricka vattnet även om små mängder har läckt ut i jorden.

Produkten är en beredning av flera ämnen. Riktlinjer för bedömning av beredning saknas för närvarande.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

### Produkten

Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Produkten, koncentrerad, utspädd eller använd, får aldrig hällas ut i avloppet, dammar, mark eller vattendrag.

Mindre kvantiteter måste omhändertas enligt lokala gällande bestämmelser. Förvaring av använda mineraloljeprodukter skall följa de olika kategorierna.

Upphämtning av använda oljor måste utföras av avfallshanteringsföretag som innehar tillstånd för detta.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod 12 01 19, biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja.

Produkten omfattas av förordningen om farligt avfall, SFS 2011:927

### Förpackning

Tömda engångsförpackningar måste hanteras enligt lokala föreskrifter (EWC 15 01 99).

Tömningsanvisning för plåtfat: Fatet vänds med sprunden nedåt med 2°-sprundet i lägsta position och något lutande (ca 10 grader) till droppfritt. Som riktvärde kan anses att med droppfritt menas en droppfrekvens på mindre än en droppe per minut vid 15 °C. Tömningstiden för droppfritt gällande denna produkt är minst 2 timmar vid angiven temperatur.

Plåtfat kan återanvändas efter noggrann rengöring. Rekommenderat rengöring: vatten, och om nödvändigt, rengöringsmedel.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

| UN-nummer                                                     | - | UN proper shipping name | Transportklass                                  | Förpackningsgrupp |
|---------------------------------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| ADR                                                           | - | ADR                     | -                                               | ADR               |
| ADN                                                           | - | ADN                     | -                                               | IMDG              |
| IMDG                                                          | - | IMDG                    | -                                               | IATA              |
| IATA                                                          | - | IATA                    | -                                               |                   |
| Speciell information för användaren                           |   |                         | Ej tillämpligt                                  |                   |
| Transport i bulk enligt Annex II of MARPOL73/78 och IBC Code: |   |                         | Ej tillämpligt                                  |                   |
| Transport / ytterligare information.                          |   |                         | Ej farligt gods /enligt gods/transport direktiv |                   |

---

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Säkerhet, hälsa och miljöbetingade regelverk specifika för substansen eller blandningen.

Nationella regelverk

Riskklassning för vattenskador (tysk norm): WGK 2 (= farligt för vatten)

Mineraloljehaltiga produkter kan orsaka oljedimma. Se AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.

---

## 16. ANNAN INFORMATION

Alla ämnen är listade på European Inventories. Dessa data baseras på vår nuvarande kunskap. De skall emellertid inte utgöra en garanti för specifika produktprestanda och skall inte utgöra grund för affärsmässiga kontrakt. Detta datablad är ett säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EC, article 31. För ämnen som inte är klassificerade enligt EU-listan är data utformade på frivillig basis.

Relevanta fraser:

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| R 41 | Risk för allvarliga ögonskador.                      |
| R 53 | Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| Xi   | Hälsoskadlig                                         |
| Xn   | Irriterande                                          |
| N    | Miljöfarlig                                          |

Ursprunget till detta säkerhetsdatablad är utformat av Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH, Export Division. Den svenska utgåvan är framtagen av MK-Produkter AB, i Täby. Telefonnummer: 08-514 00 555, G. Karlsson