
SÄKERHETS DATBLAD

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: ISOTAP 8535 S

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

Identifierade användningar: Metallbearbetning

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:

08-510 147 18

Kontaktperson:

Gittel Karlsson

Telefon:

+46-(0)8-514 00 555

Fax:

+46-(0)5-510 147 18

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) men den är märkningspliktig.

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa.

Produkten är inte klassificerad enligt direktiv 67/548 / EEG och direktiv 1999/45/EG.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker:

Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter

|| EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror:

Hantering av mineralolja- 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 syntetolja. Blandning baserad på biologiskt nedbrytbara esterföreningar i kombination med speciella additiv.

Kemiskt namn	Koncentration *	Identifiering	REACH-registreringsnr	Anmärknin gar
Organic polysulphide	10,00 - <20,00%	270-335-7	01-2119540516-41	
Kalciumsulfonat	1,00 - <5,00%	271-529-4		
Na Carbonate	1,00 - <5,00%	207-838-8		

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.
PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumuleran de ämne.

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	
Organic polysulphide	DSD:	R53
	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413
Kalciumsulfonat	DSD:	Xi; R36
	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
Na Carbonate	DSD:	Xi; R36
	CLP:	Eye Irrit. 2;H319

DSD: direktiv 67/548/EEG.
CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

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 oljespärarrar).

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, low viscous - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Base oil, low viscous - 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: Iaktta 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: Brun

Lukt: Karakteristisk

Lukttröskel: Ingen data.

pH-värde: inte tillämplig

Fryspunkt: Ingen data.

Kokpunkt: Ingen data.

Flampunkt: 200 °C

Avdunstningshastighet: Ingen data.

Brandfarlighet (fast form, gas): Ingen data.

Explosionsgräns, övre (%)-: Ingen data.

Explosionsgräns, nedre (%)-: Ingen data.

Ångtryck: Ingen data.

Ängdensitet (luft=1): Ingen data.

Densitet: 0,96 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: 36 mm²/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 Reaktionen:	Det är möjligt att mycket brandfarliga ämnen frisätts vid destillation i anläggningar med lösningsmedelsåtervinning.
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.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig): 19.550 mg/kg (OECD 401)
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	LD 50 (Råtta): 4.000 mg/kg

Dermal

Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig): > 2.001 mg/kg (OECD 402)
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg

Inandning

Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt:

Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Andra Skadliga Effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	LC 50 (Fisk, 96 h): > 100,1 mg/l (OECD 203)
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	EC50 (Alger, 72 h): > 100,1 mg/l (OECD 201)
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	0 % (28 d, OECD 301F) Inte lätt nedbrytbar.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord: Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ingen data.

Produktnamn: ISOTAP 8535 S

Organic polysulphide	Ingen data.
Kalciumsulfonat	Ingen data.
Na Carbonate	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

12 01 19*: Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja

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:	—

Produktnamn: ISOTAP 8535 S

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 R-fraserna och H-angivelser i avsnitt 2 och 3

- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- R36 Irriterar ögonen.
- R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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:

05.03.2015

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.