

SÄKERHETSDATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**Produktbeteckning:****Produktnamn:** Isohyd 100**Produkttyp:** Vätska**Användning av ämnet eller blandningen** Hydraulvätska
För appliceringsråd, se Produktblad**Leverantör:**

MK-Produkter Mekanik & Kemi AB

Box 8

183 21 Täby

Tel.: 08/514 00 550

Fax: 08/510 147 18

Kontaktperson: G. Karlsson

E-postadress:

Utfärdandedatum:

2012.05.09

Ersätter:

2004.12.06

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:

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

Högraffinerad mineralolja samt tillsatser.

Ämne:	CAS-nr	EG-nr	Halt	Symbol/R-fraser
Solventraffinerad neutral paraffinisk mineralolja			> 90 %	
Zinkditiolfosfat	4259-15-8	224-235-5	0.1-1 %	Xi/R 41 N/ R 51/53
Phenol, 2,6-bis-(1,1-dimethylethyl)	128-39-2	204-884-0	0.1-1 %	N R 51/53

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 "hydraulisk vätska"

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, CO₂)

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. Täpp tillfälligt för avloppsbrunnar. Samla upp.

Omhändertagande av spill

Spill måste omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

7. HANTERING OCH LAGRING

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Undvik bildande av aerosoler.

Ska inte hettas upp till temperaturer nära flampunkt.

Förvara åtskilt från matvaror. Inga särskilda krav på förpackning eller förvaring 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

Hygieniska gränsvärden: Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2011:18, Oljedimma.

Förebyggande skyddsåtgärder: Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med olja 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 skyddskrämer och skyddande arbetskläder kan behövas vid risk för direktkontakt eller stänk. Rekommenderat material för skyddshandskar är nitrilgummi eller neopren. Ej lämpligt material för skyddshandskar är butylgummi eller naturgummi. Andningsutrustning behövs normalt ej, endast vid otillräcklig ventilation.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Flytande	
Färg:	Mörkt gul	
Lukt:	Karaktäristisk	
Kokpunkt:	Ej tillämpligt	
Smältpunkt:	Ej tillämpligt	
Flampunkt:	232 °C	ISO 2592
Självtändning:	Självtänder ej.	
Sönderdelningstemperatur:	Ej tillämpligt	
Explosionsrisk:	Ej explosiv	
Densitet:	886 kg/m ³ vid 15 °C	DIN 51 757
Löslighet:	Olöslig i vatten.	
Viskositet:	100 mm ² /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 ingen farlig polymerisation.

Under normala lagrings- och användningsområden förekommer inga farliga reaktioner.

Förhållanden att undvika

Ingen specifik data.

Material att undvika

Ingen specifik data.

Nedbrytningsprodukter

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

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

Ingen relevant information tillgänglig.

Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen relevant information tillgänglig

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

Rörlighet i jord

Inga data tillgängligt

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 1 (= något farligt för vatten)

Låt ej produkten komma ut i grundvatten, avlopp eller vattendrag.

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 13 01 10: mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor.

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

Förpackning

Tömnda engångsförpackningar måste hanteras enligt lokala föreskrifter (EWC 15 01 02 till 15 01 04).

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 med 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 1 (= något farligt för vatten)

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

Substances of very high concern (SVHC) enligt REACH, Article 31:
Inga

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:

R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R 51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Xi	Hälsoskadlig

Isohyd 100

6(6)

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
