

SÄKERHETSDATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktbeteckning:

Produktnamn: Protol Isomax (koncentrat)

Produkttyp: Vätska

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

Användning av ämnet eller blandningen Slipvätska, mikroemulsion
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: 2012.03.22

Ersätter: 2006.09.20

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: Xi ; R52/53

Hälsofara: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Information om särskilda faror för människor och miljö:

Denna produkt är vattenförorenande, se punkt 12.

Produkten måste 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: Xi

Riskfraser: 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser: 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Andra faror:

Denna produkt används enbart som lösning eller emulsion med vatten.

Produkten innehåller tetrametylolurea derivat. Detta kan orsaka allergisk reaktion.

Resultat från bedömning av PBT och vPvB

PBT: Ej tillämbart

vPvB: Ej tillämbart

Behållare som skall förse med barnsäkra förpackningar
Kännbar varningsmärkning

Ej tillämbart
Ej tillämbart

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/beredning: Blandning
Mineraloljefri blandning av rostskyddande komponenter och glykol.

Ämne:	CAS-nr	EG-nr	Halt	Symbol/R-fraser
Primär alkanol amin		213-195-4	2.5-5 %	C: R34
Primär alkanol amin/ Karboxylsyrasalt			2.5-5 %	Xi: R36/38
Triazol derivat		202-394-1	1-2.4 %	Xn: R20/22; Xi: R36, R 52/53
Kvartiär ammoniumförening			0.1-1 %	Xn: R20/22; N: R50/53
Polymer				
Separerar formaldehyd.				

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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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 "vattenlöslig skärolja"

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: Denna produkt är generellt inte brännbar på grund av sitt vatteninnehåll.

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. Täpp tillfälligt för avloppsbrunnar. Samla upp.

Omhändertagande av spill

Spill måste omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

7. HANTERING OCH LAGRING

Undvik bildande av aerosoler.

Lokala föreskrifter för vattenlösliga skäroljor ska följas.

Förvara åtskilt från matvaror.

Inga särskilda krav på behållare eller lokal.

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 skyddskrämer och skyddande arbetskläder kan behövas vid risk för direktkontakt eller stänk. Lämpligt material för skyddshandskap är PVC eller PE. Andningsutrustning behövs ej.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Flytande	
Färg:	Gul	
Lukt:	Karaktäristisk	
Kokpunkt:	Ej tillämpligt	
Smältpunkt:	Ej tillämpligt	
Flampunkt:	Ej tillämpligt	
Självantändning:	Självantänder ej	
pH i 5 %-ig lösning	9,1	DIN 51 369
Densitet:	1100 kg/m ³ vid 15 °C	DIN 51 757
Löslighet:	Fullt löslig i vatten	
Viskositet:	65 mm ² /s vid 40 °C	DIN 51 562

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Produkten är stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Förvaras åtskild från oxiderande ämnen, starka baser och syror.

Förhållanden att undvika

Inga kända förhållanden att undvika

Material att undvika

Inga kända material att undvika

Nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationer.

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:

- När produkten används enligt specifikationen uppvisar produkten inga skadliga effekter.
-

12. EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

Ingen relevant information tillgänglig.

Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen relevant information tillgänglig

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt

Ekotoxikologisk effekt

Skadlig för fisk.

Övrig ekologisk information

Skadlig för vattenlevande organismer

Påverkar på reningsverk

Produkten är löslig i avloppsvatten. Kan skada funktionen på reningsverk.

Rörlighet

Vätska, ej flyktig. Emulgerbar i vatten.

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)

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 hållas 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 10: Syntetisk maskinolja

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

Förpackning

Tömnda 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 miljöbestämmelser/regler specifika för ämnena eller blandningen.

Nationella bestämmelser
Lokala bestämmelser för vattenlösliga skärvätskor måste följas.

German Water Hazard Class:
Riskklassning för vattenskador (tysk norm): WGK 2 (= farligt för vatten)
Substances of very high concern (SVHC) enligt REACH, artikel 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:

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R34 Frätande

R36 Irriterar ögonen.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skaliga långtidseffekten i vattenmiljön.

R52/53 Skadlig för vattenlevande organismer, 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

Används som 3 - 8 %-ig emulsion.

Transportemballage: Plastdunkar och plåtfat.
