

SÄKERHETSDATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktbeteckning:

Produktnamn: Protol Isomill (koncentrat)

Produkttyp: Vätska

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

Användning av ämnet eller blandningen Metallbearbetningsvätska – emulgerbar
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: 2011.12.20

Ersätter: 2011.03.30

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 ; R36/38

Hälsofara: Irriterar ögonen och huden

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: 36/38 Irriterar ögonen och huden.

Skyddsfraser: 26 Vid kontakt med ögonen, skölj genast med mycket vatten och sök medicinsk rådgivning.

37/39 Använd lämpliga handskar och ögon/ansiktsskydd.

Andra faror:

Denna produkt används enbart som lösning eller emulsion med vatten.

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 mineralbasolja, nonjoniska medel och korrosionsskyddande additiv i kombination med stabiliserare baserade på glykol fettalkoholer

Ämne:	CAS-nr	EG-nr	Halt	Symbol/R-fraser
Mineralolja, hydratiserad	64742-53-6	265-156-6	30-100 %	< 3 % DMSO-halt enl. IPS 346
MEA/TEA-reaktionsprodukt innehållande bor		270-982-5	10-30 %	Xi/ R 36/38
Fettsyra/MEA-neutralisations-produkt		218-878-0	5 - 10 %	Xi/R 36/38
Organisk polysulfid		270-335-7	1-5%	Xi/R 38-41
Polymer borsyra		233-139-2	0,1-5,4 %	T Repr Cat 2 R60-61
Tetrametylolureaderivat		226-408-0	0,1-1 %	Xi /R43
Jodopropinylkarbamat	55406-53-6	259-627-5	0.1-1 %	Xn / R 20/22 Xi / R41 N / R50

Innehåller inga nitrosbara föreningar eller lätt nitrosbara föreningar.
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.

Förvara åtskilt från matvaror. Förvaras endast i förpackningar avsedda för denna produkttyp.

Inga särskilda krav på förvaring vad gäller explosion eller brand.

Förvaras frostfritt. Lagring vid 0 - 30 °C: 12 månader.

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. Andningsutrustning behövs ej.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Flytande	
Färg:	Mörkt gul	
Lukt:	Mild	
Kokpunkt:	Ej tillämbart	
Smältpunkt:	Ej tillämbart	
Flampunkt:	Ej tillämbart	
Självantändning:	Självantänder ej	
Explosionsrisk:	Ej explosiv	
pH i 5 %-ig lösning	8,8	DIN 51 369
Densitet:	1000 kg/m ³ vid 15 °C	DIN 51 757
Löslighet:	Dålig i org. lösningsmedel	
	Emulgerbar i vatten	
Viskositet:	60 mm ² /s vid 40 °C	DIN 51 562
Refraktometerindex:	1,1	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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

Förhållanden att undvika

Undvik extrema temperaturer (lagras mellan 5 och 30 °C). Skydda mot frost. Lagra ej under längre tid vid temperaturer över 60 °C i kontakt med aluminiuminnehållande material, då det vid speciella situationer, med alkanolaminer från produkten, kan bildas vätgas.

Material att undvika

Starka oxiderande ämnen (t.ex. klor och peroxider), starka syror, produkter som innehåller natriumnitrit. Produkten kan mjukgöra vissa gummisorter och andra inkompatibla elastomera material, t.ex. i packningar. Lagra ej i behållare av koppar, aluminium eller zink.

Nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan ge olika komponenter, vilka beror på under omständigheterna det sker på.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Primär irriterande effekt:

På hud

- För denna produkt finns ett hudtest (TEWL Duhring Kammer Test) där certifikatet visar att ingen hudirritation uppkommer då normal användningskoncentration används.

I ögonen

- Irriterande effekt är möjlig

Sensibilisering:

- Inga sensibiliserande effekter är kända

Ytterligare toxikologisk information:

- Produkten uppvisar följande faror enligt kalkyleringsmetoder från "General EC Classification Guidelines for Preparations" i den senaste versionen: Irriterande

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

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 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 09: Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar).

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, 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

Farosymbol: Xi Irriterande.

R 38	Irriterar huden.
R 41	Risk för allvarliga ögonskador.
R 50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R 53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R 36/38	Irriterar ögon och hud.
R 36/37	Irriterar ögon och andningsorgan.
S 26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S 37/39	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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 1907/206/EC, article 31. För ämnen som inte är klassificerade enligt EU-listan är data utformade på frivillig basis.

Relevanta fraser:

R20/22
 R36/38 Irriterar ögonen och huden.
 R38 Irriterar huden.
 R41 Risk för allvarliga ögonskador.
 R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga
 R61 Kan ge fosterskador

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.