

SÄKERHETSATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktbeteckning:

Produktnamn: Protol Isocool

Kemisk teknisk benämning: 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.: 08/514 005 50
Fax: 08/510 147 18
Kontaktperson: G Karlsson

Utfärdad datum: 2012.05.08
Ersätter: 2006.11.06

E-postadress: 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

Xi; R 36/38

Riskfraser: R36/38- Irriterar ögonen och huden.
Skyddsfraser: S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37/39- Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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:

Resultat från bedömning av PBT och vPvB

PBT: Ej tillämplbart

vPvB: Ej tillämbart

Behållare som skall förses med barnsäkra förpackningar
Kännbar varningsmärkning

Ej tillämbart
Ej tillämbart

3. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne/beredning: Blandning

Blandning av mineralbasolja, anjoniska och icke-joniska agenter och rostförebyggande additiv kombinerat med stabilisatorer baserade på glykolfettalkoholer.

Ämne:	EG-nummer	Halt, %	Symbol/R-fraser
Monoetanolamin/trietanolamin reaktionsprodukt borerad	270-982-5	15-20	Xi; R36/38
Fettsyra/monoetanolamin neutralisationsprodukt	218-878-0	5-10	Xi; R36/38
Etoxylat polymer		1-5	Xi; R36-41
Borsyra	233-139-2	0,1-5,4	T Repr. Cat. 2 R60-61
3-jod-2-propynyl-butylkarbamat	259-627-5	<1	T; R23 Xn; R22 Xi; R41, R37 R43 N; R50

Substances of very high concern (SVHC): Borsyra

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Ögonkontakt:	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.
Inandning:	Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Konsultera läkare om symptom uppstår
Hudkontakt:	Vid hudkontakt, skölj genast huden med rikligt med vatten i minst 15 minuter och ta samtidigt av förorenade kläder och skor. Kontakta omedelbart läkare.
Förtäring:	Om den drabbade personen är vid medvetande ger man denne ett glas vatten att dricka. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Konsultera läkare om symptom kvarstår.

Information till läkare: Lämna över detta säkerhetsdatablad till läkaren med informationen "vattenlöslig skärvätska"

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: I händelse av brand använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO₂.

Olämpliga släckmedel: Full vattenjet

Råd till brand-bekämpnings-personal: Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och fullständiga skyddskläder.

Övrig Information: Produkten är generellt inte brännbar på grund av sitt höga vatteninnehåll.

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.

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.

Förvaras frostfritt.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

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. Undvik inandning av ånga/aerosoler. Rekommenderat material för skyddshandskar är PVC eller PE. Andningsutrustning behövs normalt ej, endast vid otillräcklig ventilation.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Vätska	
Färg:	Ljusgul	
Lukt:	Karaktäristisk	
pH (50 g/l, 20°C):	9,0	DIN 51 369
Kokpunkt:	Ej tillgängligt	
Flampunkt:	Ej tillgängligt	

Smältpunkt/fryspunkt:	Ej tillgängligt.	
Densitet:	971 kg/m ³	DIN 51 757
Löslighet:	Ej tillgängligt.	
Självantändningstemperatur:	Produkten självantänder ej.	
Viskositet (15°C):	55 mm ² /s	DIN 51 562
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.	
Löslighet i vatten:	Emulgerbar	

Annan information

Ingen ytterligare information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Nedbrytningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter. 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

Ingen specifik data.

Nedbrytningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Primär irriterande effekt:

På hud

- Den olösta produkten kan orsaka irritation på slemhinnor eller skin men den här effekten är inte trolig i lösning eller emulsion.

I ögonen

- Irriterande effekt trolig.

Sensibilisering:

- Inga sensibiliserande effekter är kända

Ytterligare toxikologisk information:

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

- Irriterande

12. EKOTOXIKOLOGISK 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 är lös i avloppsvatten.
Produkten kan skada funktionen på vattenreningsverk.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT Ej tillämpbart

vPvB Ej tillämpbart

Andra skadliga effekter Ingen övrig relevant information

Riskklassning för vattenskador (tysk norm): WGK 2 (= farligt för vatten)
Låt ej produkten komma ut i grundvatten, avlopp eller vattendrag.

Skadligt för dricksvattnet även om små kvantiteter läcker läcker ut i marken.

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.

Notering: Produkten innehåller i brukslösning spår av jodinnehållande substanser; detta kan visa ett AOX-värde.

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
Vattenskadligt:	Nej

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

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.

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

16. ÖVRIG 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.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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
