

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Protol Isocool BBF
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Kylsmörjmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
MK-Produkter Mekanik & Kemi AB
Box 8
SE-183 21 TÄBY
Tel: 08-514 00 550
Fax: 08-510 147 18
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
MK-Produkter Mekanik & Kemi AB
Tel: 08-514 00 550 e-mail: info@mk-produkter.se
Fax: 08-510 147 18
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
MK-Produkter Mekanik & Kemi AB
Tel: 08-514 00 550

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
 Xi; Irriterande
R36/38: Irriterar ögonen och huden.

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Denna produkt är skadlig för vattenmiljöer; se stycke 12
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
Produkten är identifieringspliktig i enlighet med EG-riktlinjer (1999/45/EG) för hantering av farliga ämnen inklusive RL 1272/2008/EG (1.CLP-ATP).
- **Farosymbol och farobeteckning för produkten:**
 Xi Irriterande
- **R-fraser:**
36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **S-fraser:**
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- **2.3 Andra faror**
Denna produkt ska endast användas som lösning eller emulsion i vatten. · **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida

2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnamn: Protol Isocool BBF	
(Fortsättning från sida	
1)	
<u>AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar</u>	
· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar	
· Beskrivning: Blandning av mineralbasolja, anjoniska och oladdade emulgatorer och korrosionsskyddande additiv samt stabiliseringsmedel baserat på glykol-fettalkoholer.	
· <u>Farliga ingredienser:</u>	
ionic equilib. Annex V	tert. Alkanol amine/Fatty acid neutralization 10-15%
	product
	☒ Xi R36/38
ionic equilib. Annex V	tert. Alkanol amine/Carboxylic acid salt 2,4 -4,9%
	☒ Xi R36/38
confidential	carboxylic acid derivative, ethoxylated 2,4 -4,9%
Reg.nr.: 01-2119565130-50	☒ Xi R38
	⚠ Skin Irrit. 2, H315
EINECS: 271-781-5	Na Sulphonate 1-2,4%
	☒ Xi R36
EINECS: 202-488-2	alkanolamine 1-2,4%
	☒ C R34; ☒ Xn R22; ☒ N R50
	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam.1, H318;
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302
· Ytterligare hänvisningar De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.	
<u>AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen</u>	
· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	
· Allmänna hänvisningar: Byt kläder och skor som är indränkta med produkten. Lägg aldrig trasor kontaminerade med produkten i klädesfickor.	
· Vid inandning: Vid besvär sök läkarvård.	
· Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.	
· Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.	
· Vid förtäring: Se till att patienten kommer under läkarvård.	
· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	
· Hänvisningar för läkaren: Vid överlämning av detta säkerhetsdatablad, var vänlig nämn: "Vattenblandbar skärolja".	
· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	
<u>AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder</u>	
· 5.1 Släckmedel	
· Lämpliga släckningsmedel: CO ₂ , släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.	

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle · 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal (Fortsättning på sida 3) Handelsnamn: Protol Isocool BBF	(Fortsättning från sida 2) 2) · Speciell skyddsutrustning: Vid brandsläckning: använd andningsapparat med eget luftsystem. · Ytterligare uppgifter Denna produkt är inte brännbar på grund av sitt vatteninnehåll.
<u>AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp</u> · 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill. · 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar). Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager. · 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. · 6.4 Hänvisning till andra avsnitt Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.	
<u>AVSNITT 7: Hantering och lagring</u> · 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier. Lokala regler för vattenblandbara skäroljor måste följas. · Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs. · 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet · Lagring: · Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav. · Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från livsmedel. · Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Skyddas mot frost. Förvara behållaren tätt tillsluten. Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. · 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	
<u>AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd</u> · Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7. · 8.1 Kontrollparametrar · Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: · Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.	

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

(Fortsättning följer på

sida4)

Handelsnamn: Protol Isocool BBF

(Fortsättning från sida

3)

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej.

· **Handskydd:** Skyddshandskar (EN374) eller hudskyddskrä

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:** Handskar av PVC

eller PE (EN374)

· **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon (EN 166).

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmännauppgifter**

· **Utseende:**

Form:

Flytande

Färg:

Gul

· **Lukt:**

Karakteristisk

· **pH-värde (50 g/l) vid 20 °C:**

9,75 (DIN 51 369)

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:

Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde:

Ej applicerbar eller ej bestämd.

· **Flampunkt:**

Ej användbar.

· **Självantändbarhet:**

Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:**

Produkten är ej explosiv.

· **Densitet vid 15 °C:**

0,934 g/cm³ (DIN 51 757)

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten:

Fullständigt blandbar.

· **Viskositet:**

Kinematisk vid 40 °C:

70 mm²/s (DIN 51 562)

· **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**

· **10.2 Kemisk stabilitet**

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

· 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända. · 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända. (Fortsättning på sida 5)
Handelsnamn: Protol Isocool BBF
(Fortsättning från sida 4) 4) <u>AVSNITT 11: Toxikologisk information</u> · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna · Akut toxicitet: · Primär retningseffekt: · på huden: Irriterar hud och slemhinnor. · på ögat: Irriterande. · Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd. · Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker: Irriterande
<u>AVSNITT 12: Ekologisk information</u> · 12.1 Toxicitet · Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 12.3 Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga. · 12.4 Rörligheten i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · Ekotoxiska effekter: · Beteende i reningsanläggningar: Produkten kan separeras mekaniskt. · Ytterligare ekologiska hänvisningar: · Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken. · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen · PBT: Ej användbar. · vPvB: Ej användbar. · 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
<u>AVSNITT 13: Avfallshantering</u> · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder · Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas. Spillolja deponeras endast till ett av myndighet godkänt insamlingsställe. · <u>Europeiska avfallskatalogen</u> 12 01 09* Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar · Ej rengjorda förpackningar: · Rekommendation: Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

· Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.	
<u>AVSNITT 14: Transport information</u>	
· 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · ADN, IMDG, IATA	Utgår Utgår Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA	
(Fortsättning på sida 6)	
Handelsnamn: Protol Isocool BBF	
(Fortsättning från sida 5)	
· Klass · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden · Transport / ytterligare uppgifter:	Utgår Utgår Nej Ej Ej användbar. Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
<u>AVSNITT 15: Gällande föreskrifter</u>	
· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö · Nationella föreskrifter: Lokala regler för vattenblandbara skärvätskor ska följas. - · Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening. · Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57	
från den aktuella listan: ingen	
<u>AVSNITT 16: Annan information</u>	
Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.	
· Relevanta fraser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
.....	
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31