

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktbeteckning:

Produktnamn: Protol 9811 (koncentrat)

Produkttyp: Vätska

Användning av ämnet eller blandningen Vattenblandbar skärvätska
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:

2012.05.08

Ersätter:

2006.09.29

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.

Hantera denna produkt

Märkning enligt EUs riktlinjer. EC-direktiv 2008/1272/EC (1. CLP-ATP).

Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler: Xi Irriterande

Riskfraser: R 36/38 Irriterar ögonen och huden.

Skyddsfraser: S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Andra faror:

Resultat från bedömning av PBT och vPvB

PBT: Ej tillämbart

vPvB: Ej tillämbart

Behållare som skall försees 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
Alkanolamin salt innehåller bor ionic equilib. Annex V			15-20 %	Xi; R 36/38
prim. Alkanol amin/ karboxylsyrasalt			10-15 %	Xi; R 36/38
Benzotriazol		202-394-1	1-5 %	Xn; R20/22 Xi; R36, R52/53
Borsyra		233-139-2	0,1-5,4 %	T Repr. Cat. 2 R60-61 SVHC

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 "skärvätska"

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:

Generellt är produkten inte brännbar på grund av sitt höga vatteninnehåll.

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.

Förvara åtskilt från matvaror.

Får endast förvaras förpackningar speciellt tillåtna för den här produkten/substansen.

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. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Flytande	
Färg:	Gul	
Lukt:	Karaktäristisk	
pH (100g/l vid 20°C):	8,8	DIN 51 757
Smältpunkt:	Ej tillämpligt	
Flampunkt:	Ej tillämpligt	
Självtändning:	Självtänder ej.	
Sönderdelningstemperatur:	Ej tillämpligt	
Explosionsrisk:	Ej explosiv	
Densitet:	1095 kg/m ³ vid 15 °C	DIN 51 757
Löslighet:	Fullt löslig i vatten.	
Viskositet:	5 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 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 antändning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Primär irriterande effekt:

På hud

- Kan verka irriterande på hud och slemhinnor.
Produkten i sin koncentrerade form kan verka irriterande på hud och slemhinnor men denna effekt är inte trolig i lösning eller emulsion.

I ögonen

- Irriterande effekt är trolig. .

Sensibilisering:

- Inga sensibiliserande effekter är kända

Ytterligare toxikologisk information:

- Produkten märks enligt kalkyleringsproceduren "General Classification guideline for preparations of the EU" i den senaste gällande 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

Produkten är löslig i avloppsvatten.

Skadligt för funktionen i vattenreningsverk.

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.

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 10: syntetiska maskinoljor.

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 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 och lokala lagar och föreskrifter för vattenlösliga skärvätskor måste följas.

Riskklassning för vattenskador (tysk norm): WGK 1 (= något farligt för vatten)

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

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:

R 20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R 36	Irriterar ögonen.
R 36/38	Irriterar ögonen och huden.
R 52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 60	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R 61	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
