

SÄKERHETSATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktbeteckning:

Produktnamn: Protol Iso SG (koncentrat)

Kemisk teknisk benämning: Vätskor/valsningssoljor för metallbearbetning

Leverantör:

MK-Produkter Mekanik & Kemi AB

Box 8

183 21 Täby

Tel.: 08/514 005 50

Fax: 08/510 147 18

Kontaktperson: G Karlsson

E-postadress:

Utfärdandedatum: 2012.06.12

Ersätter: 2011.12.20

info@mk-produkter.se

Telefonnummer för nödsituationer:

Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation eller Giftinformationscentralen på telefonnummer 08-331231. Vardagar, dagtid 8-17, kan även information fås på telefonnummer 08-514 00 555.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition

Blandning

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD] eller Klassificering enligt direktivet 67/548/EEC [DSD]

Xi; R 36/38

Märkningsuppgifter

Farosymbol:



Riskfraser: R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Skyddsfraser: S24/25- Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S28- Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.

Ytterligare riskfraser:

Innehåller Carbamic acid, butyl-, 3-iodo-2-propynyl ester. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Andra faror

Denna produkt används enbart som lösning eller emulsion med vatten.

3. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne:	EG-nummer	Halt, %	Symbol/R-fraser
Mineralolja, hydrerad tung nafteniskt destillat	265-155-0	30-60	< 3% DMSO-halt enl. IPS 346
Talloljesyror,			
reaktionsprodukt med trietanolamin	268-453-9	5-10	Xi; R36/38
Fettsyra,tallolja, reaktionsprodukt	270-445-5	1-5	Xi; R36/38

med etanolamin			
Borsyra (H ₃ BO ₃), reaktionsprodukt med 2,2',2''-nitrilotris[etanol] (1:?)	233-175-9	1-5	Xi; R36/38
Fettsyra, tallolja, reaktionsprodukt med trietanolamin	267-053-1	1-5	Xi; R36/38
Oxazolidine, 3,3'-metylenbis[5-metyl-	266-235-8	1-5	Xn; R20/22 C; R34 R52
3-jod-2-propynyl-butylkarbammat	259-627-5	<1	T; R23 Xn; R22 Xi; R41, R37 R43 N; R50

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Ögonkontakt:	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i 5 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.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

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

Råd till brandbekämpningspersonal: Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och fullständiga skyddskläder.

Farliga förbränningsprodukter: Kan avge toxisk rökgas under brandförhållanden. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxider (CO, CO₂), kväveoxider (NO, NO₂, etc.), organiska ämnen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Håll obehöriga personal på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning (avsnitt 8). Följ alla rutiner för brandbekämpning (avsnitt 5).

Miljöskyddsåtgärder och Metoder och material för inneslutning och sanering

Om utryckningspersonal inte finns tillgänglig, valla in utspillt material. Vid små spill, tillför absorberande material (jord kan användas i frånvaro av andra lämpliga material) och använd ett icke gnistbildande eller explosionssäkra åtgärder för att överföra ämnet till en förslutningsbar, lämplig behållare för bortskaffning. Vid stora utsläpp, valla in spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera material från spill i en lämplig behållare för bortskaffning. Minimera utsläppt materials kontakt med jord för att motverka avrinning till vattendrag.

7. HANTERING OCH LAGRING

Försiktighetsmått för säker hantering

Svälj inte produkter. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Trätta noggrant efter hantering.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval och väl ventilerad plats.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18, Oljedimma

Hygiensiska gränsvärden:

Oljedimma
WEL: korttidsvärde: 3 mg/m³
nivågränsvärde: 1 mg/m³

Rekommenderade kontrollåtgärder:

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft, eller biologisk uppföljning för att fastsätta ventilationens eller andra kontrollåtgärders effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Lämpliga tekniska kontrollanordningar:

Ombesörj utsugsventilering eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas koncentration under deras respektive hygieniska gränsvärde.

Ögon/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon anses vara minimiskydd. Skyddsglasögon med en ansiktsmask kan vara nödvändigt beroende på kvantiteten ämnen och andningsförhållande.

Hudskydd

Handskydd:

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Rekommenderas: Nitrilhandskar

Kroppsskydd:

När en kontakt är trolig, bär kemiskt resistent handskar, en kemiskt resistent dräkt och stövlar. Användning av ytterligare klädsel skall baseras på uppgiftens utförande.

Annat hudskydd:

Ej tillämpligt.

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd om det finns risk för att gränsvärden överskrids.

Begränsning av miljö-exponering:

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Vätska
Färg:	Bärnstensfärgad
Lukt:	Mild, karaktäristisk
Kokpunkt:	Ej tillgängligt
Flampunkt:	Sluten degel: > 100 °C
pH	9,1 [Konc. (% vikt / vikt): 5%]
Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillgängligt.
Avdunstningsintervall:	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast/gas):	Ej tillgängligt.
Ångtryck:	Ej tillgängligt.

Relativ densitet:	0,97
Densitet:	Ej tillgängligt.
Löslighet:	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur:	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur:	Ej tillgängligt.
Viskositet:	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt.

Annan information

Ingen ytterligare information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet:	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
Kemisk stabilitet:	Produkten är stabil.
Risk för farliga reaktioner:	Ej fastställd.

Förhållanden som ska undvikas:	Höga temperaturer, gnistor och öppen eld.
---------------------------------------	---

Oförenliga material:	Starkt oxiderande och reducerande material.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kväveoxider (NO, NO ₂ , etc.) koloxider (CO, CO ₂) organiska ämnen

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut giftighet:

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Mineralolja	LC50 Inandning Ånga LD 50 Dermal LD50 Oral	Råtta Kanin Råtta	>2,18 ml/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 timmar - -
Alkyl/ alkyl hetero-cyklisk förening	LC50 inandning Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta	2 mg/l 1620 mg/kg 900 mg/kg	4 timmar - -
Substituerad alkynyl alkyl caramat	LC50 Inandning Damm och dimma LC50 Inandning Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Kanin Råtta	0,67 mg/l 6,89 mg/l >2000 mg/kg 300 mg/kg	4 timmar 4 timmar - -

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg

Oral	ATE-värde 36 254,5 mg/kg
Dermal	65 258 mg/kg
Inandning (ångor)	503,1 mg/l

Irritation/korrosion	Ingen specifik data
-----------------------------	---------------------

Allergiframkallande	Ingen specifik data
----------------------------	---------------------

Mutagenicitet	Negativ
----------------------	---------

Cancerframkallande egenskaper	Ingen specifik data
--------------------------------------	---------------------

Reproduktionstoxicitet	Ingen specifik data
-------------------------------	---------------------

Fosterskador

Ingen specifik data

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning

Ej fastställd

Förtäring

Ej fastställd

Hudkontakt

Irriterar huden

Kontakt med ögonen

Irriterar ögonen

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning

Ingen specifik data

Förtäring

Ingen specifik data

Hudkontakt

Skadliga symptom kan inkludera följande:

Irritation

rodnad

Kontakt med ögonen

Skadliga symptom kan inkludera följande:

Irritation

tårretande

rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter:

Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter:

Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter:

Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter:

Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/sammanfattning:

Ej tillgängligt

Cancerframkallande egenskaper:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryofoster eller

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror

avkomma:

Effekter på fertiliteten:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror

Toxikokinetik

Absorption:

Ej tillgängligt.

Distribution:

Ej tillgängligt.

Metabolism:

Ej tillgängligt.

Eliminering:

Ej tillgängligt.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet:

Ej tillgängligt.

Löslig i vatten

Persistens och nedbrytbarhet:

Ej tillgängligt.

En del av komponenterna är biologiskt nedbrytbara. En del av komponenterna är dåligt biologiskt nedbrytbara. Innehåller: Mineralolja

Bioackumuleringsförmåga:

Ej tillgängligt.

Löslig i vatten.

Rörlighet i jord:

Ej tillgängligt.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

PBT:

Ej tillämpbart.

P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Ej tillgängligt.

vPvB:

Ej tillämpbart.

vP: Ej tillgängligt. vB: Ej tillgängligt.

Andra skaliga effekter:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. AVFALLSHANTERING

Produkten

Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Produkten, koncentrerad, utspädd eller använd, får aldrig hållas ut i avloppet, dammar, mark eller vattendrag.

Upphämtning av 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 der med droppfritt menas en droppfrekvens på mindre än en droppe per minut vid 15°C. Tömningstiden för droppfritt gällande denna produkt vid minst 2 timmar vid angiven temperatur.

Plåtfat kan återanvändas efter noggrann rengöring. Rekommenderad rengöring: vatten och rengöringsmedel.

14. TRANSPORTINFORMATION

DOT klassificering:	Inte reglerad.
TDG klassificering:	Inte reglerad.
ADR/RID-klass:	Inte reglerad.
IMDG-klass:	Inte reglerad.
IATA/DGR-klass:	Inte reglerad.
ADG-klass:	Inte reglerad.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Ej tillgängligt.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Bilaga XIV – Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs
Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Tysk vattenföroreningsklass (WGK):	1
Tyskland Tekniska anvisningar	TA-Luft Nummer 5.2.5: 85,2%
om kontroll av luftkvaliteten:	TAA-Luft Klass I- Nummer 5.2.5: 0,2%

Faroangivelserna i fulltext:

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335i	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftig för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]:

T	Giftigt
C	Frätande
Xn	Hälsoskadlig
Xi	Irriterande
N	Miljöfarlig

R-fraserna i fulltext:

R23	Giftigt vid inandning.
R22	Farligt vid förtäring.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R34	Frätande
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R37	Irriterar andningsorganen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.

16. ÖVRIG INFORMATION

Används som 3 - 8 %-ig emulsion.
Transportemballage: Plastdunkar och plåtfat.
