

SÄKERHETS DATABLAD

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktidentifierare

Produktnamn:
Typ FO™ fiberoptisk rengöring/avfettningsmedel
Tork eller handdukspaket

Produkt-ID-nummer: FO-1

1.2 Relevanta identifierade användningar av blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden: Fiber- och precisionsrengöring

Lista över avrådanden mot: Ej tillämpligt.

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantör/Tillverkare:

American Polywater Corporation 11222
- 60th Street North Stillwater,
MN 55082 USA
Tel: 1-651-430-2270
E-post: sds@polywater.com

1.4 Nödtelefonnummer:

112, Begär giftinformation

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt USA OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) och Kanada HPR (SOR/2015-17; WHMIS 2015).

Flam Liq 2 H225

Eye Irrit. 2A H319

STOT SE 3 H336

2.2 Etikettelement

Innehåller:

Isopropanol



Piktogram:

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel

Skyddsangivelser:

P210 Håll borta från gnistor, lågor och heta ytor. Ingen rökning.

P261 Undvik att andas in ånga.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta offret till frisk luft och låt vila i en ställning som är bekväm för andningen.

P305 + +P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja.
P337 + P313	Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.
P370 + P378	Vid brand: Använd vattendimma, skum, pulver eller koldioxid för släckning.
P403 + P235	Förvara på en väl ventilerad plats. Håll dig svalt.
P501	Kassera innehållet enligt lokala föreskrifter.
2.3 Andra faror:	Ingen information tillgänglig.

3. Sammansättning/Information om ingredienser

<u>Komponent</u>	<u>CAS #</u>	<u>EC #</u>	<u>Wt. %</u>
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	100

4. Åtgärder vid Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt:	Om ögonirritation uppstår på grund av exponering för ångor, flytta till frisk luft. Skölj ögonen med rent vatten. Om irritationen kvarstår, sök läkare. För direkt ögonkontakt, skölj med stora mängder vatten i 15 minuter. Sök läkarvård.
Hudkontakt:	Ta av förorenade kläder; skölj huden noggrant med vatten. Om irritation uppstår, sök läkare.
Inandning (andning):	Om irritation i näsa eller svalg uppstår, flytta till frisk luft. Om irritationen kvarstår, sök läkare. Om det är svårt att andas, ge syre. Om du inte andas, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkarvård.
Förtäring (förtäring):	Framkalla inte kräkning eller ge någonting via munnen såvida du inte uppmanas att göra det av vårdpersonal. Sök läkarvård om symtom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Se avsnitt 11 för mer information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel: Koldioxid, vattendimma, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Farligt sönderfall och biprodukter: Vid förbränning bildas kolmonoxid, koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal Bär lämpliga skyddskläder, inklusive fristående andningsapparat med övertryck eller tryckkrav. Försluten behållare kan bygga upp tryck när den utsätts för hög värme. Använd vattenspray för att kyla exponerade behållare.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer:

Håll borta från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Ingen rökning. Begränsad spillrisk med mättad handduksförpackning.
För små spill: normala antistatiska arbetskläder är vanligtvis tillräckliga.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder material för inneslutning och sanering:

Samla upp handduken och absorbera eventuellt överskott av material med sand eller absorbenter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 4, 5, 8 och 13 för mer information.

7. Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Håll borta från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Ingen rökning. Undvik att andas in ångor eller spray. Får inte komma i ögonen, huden eller kläderna. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta noggrant efter hantering. Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Använd endast utomhus eller i ett välventilerat utrymme. Endast för industriellt eller professionellt bruk.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive oförenligheter Förvaras

på en väl ventilerad plats. Håll dig svalt. Förvaras åtskilt från syror och oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Se tekniskt datablad för denna produkt för ytterligare information.

8. Begränsning av exponeringen / Personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser och rekommendationer:

Isopropanol, 2-propanol (67-63-0)

Land/Källa	Långtidsexponeringsgräns – 8 timmar.	Korttidsexponeringsgräns – 15 min 1
USA, OSHA NIOSH	TWA 980 mg/m ³ , 400	225 mg/m ³ , 500 ppm 400
USA, ACGIH	ppm 200	ppm 400
British Columbia	ppm 200	ppm 984
Alberta	ppm 492 mg/m ³ , 200	mg/m ³ , 400 ppm 1 230
Quebec	ppm 985 mg/m ³ , 400	mg/m ³ , 500 ppm 400
Saskatchewan*	ppm 200 ppm	ppm

* Manitoba, Newfoundland och Labrador, Nova Scotia och Prince Edward Island är alla baserade på nuvarande ACGIH TLV. New Brunswick är baserad på en äldre version ACGIH. Nunavet och Northwest Territories är starkt baserade på nuvarande ACGIH TLV.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd: Normal

ventilation är tillräcklig. Om exponeringen överskrider rekommenderade gränser rekommenderas andningsskydd. Använd andningsskydd eller gasmask med patroner för organiska ångor (NIOSH-godkänd) eller använd tillförd luftutrustning.

Skyddshandskar: Vid

upprepade eller långvarig hudkontakt rekommenderas användning av ogenomträngliga handskar för att förhindra uttorkning och eventuell irritation.

Rekommenderat material: Nitrilgummi

Föreslagen tjocklek: För kortvarig kontakt (<15 minuter), använd stänk 0,2 mm. För full kontakt använd 0,4 mm

Nitril, minst 0,38 mm tjocklek eller jämförbart skyddsbarriärmaterial med en hög prestandanivå för kontinuerlig kontakthanvändning, genomträngningsgenombrott minst 480 minuter i enlighet med CEN-standarderna EN 420 och EN 374.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon rekommenderas.

Annan skyddsutrustning: Det

föreslås att en källa med rent vatten finns tillgänglig i arbetsområdet för att skölja ögon och hud. Ogenomträngliga kläder bör bäras vid behov.



9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (bulkvätska)

Utseende:	Klar, färglös vätska; typisk alkohollukt.
Luktröskel:	22 ppm
pH:	Gäller inte
Frys punkt:	-130°F / -90°C
Kokpunkt:	180°F / 82°C
Flampunkt:	55°F / 13°C(TCC)
Förångningshastighet:	1,7 (n-butylacetat = 1)
Brandfarlighet (fast, gas):	Ej tillämpligt på vätskor
Övre/nedre brännbarhets- eller explosionsgränser:	LEL: 2 % UEL: 12,7 %
Ångtryck:	4,4 kPa @20°C
Ångdensitet (luft = 1):	2,07 (Luft = 1)
Specifik vikt (H2O = 1):	0,79
Vattenlöslighet:	Komplett
Koefficient för vatten/olja	
Distribution:	0.1 Denna produkt är lika löslig i olja och vatten.
Självtändningstemperatur:	Inte tillgänglig
Sönderdelningstemperatur:	Ej tillgängligt
Viskositet:	Inte tillgänglig

9.2 Övrig information

Flyktiga ämnen (vikt%):	100 %
VOC-innehåll:	790 g/l

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Se återstående rubriker i avsnitt 10.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ingen känd.

10.4 Förhållanden att undvika:

Undvik värme, lågor och gnistor.

10.5 Oförenliga material : Starka

oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Koldioxid,

kolmonoxid.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet

Ögonkontakt:

Direkt ögonkontakt kan orsaka ögonirritation. Denna irritation är minimal och förväntas vara övergående.

Hudkontakt:

Långvarig eller upprepad hudexponering kan ta bort oljor, orsaka rodnad, uttorkning och sprickbildning. Personer med redan existerande hudsjukdomar kan vara mer mottagliga för hudirritation från detta material.

Irritation och sensibiliseringspotential:

Produkten kan vara irriterande för hud och ögon. Det är inte en sensibilisator.

Inandning (andning):

Koncentrerade lösningsmedelsångor kan orsaka irritation i näsa och svalg. Långvarig exponering för alltför höga ångkoncentrationer kan resultera i depression av centrala nervsystemet (t.ex. dåsighet, yrsel, förlust av koordination och trötthet).

Förtäring:

Förtäring av stora mängder kan orsaka irritation i matsmältningskanalen, depression av nervsystemet (t.ex. dåsighet, yrsel, förlust av koordination och trötthet).

Toxicitet för djur:

Isopropylalkohol	LD50 (oralråtta) 5000 mg/kg
	LD50 (dermal kanin) 12800 mg/kg
	LC50 (inhl råtta) 12000, 8 timmar

Kronisk exponering:

Reproduktionstoxicitet:	Ej klassificerat som ett reproduktionssystemtoxin.
Mutagenicitet:	Ej klassificerad som mutagen.
Teratogenicitet:	Ej klassificerad som teratogen eller embryotoxisk.
Specifikt målorgan	
Toxicitet (STOT)	Inga slutpunktsdata.
Toxikologiskt synergistiskt Produkter:	Inte tillgänglig.
Cancerframkallande status:	Detta ämne har inte identifierats som cancerframkallande eller troligt cancerframkallande av NTP, IARC eller OSHA, och har inte heller några av dess komponenter.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Ekotoxicitet: Ingen information tillgänglig.

Vattentoxicitet:

Fisk(akut)	96 h LC50 Fathead Minnow > 1000 µl/l 48 h LC50 Golden Orfe 8970 - 9280 mg/l 96 h LC50
Vattenlevande kräftdjur (akut)	Daphnid > 1000 µl/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringspotential:

ingen information tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord:

ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Denna produkt är inte, och innehåller inte heller ett ämne som är ett PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen känd.

13. Avfallshantering

Kassera produkten i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

14. Transportinformation

Förkortningar och akronymer:

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

CLP = förordning om klassificering, märkning och förpackning

STOT = Specifik målorgantoxicitet

LD50 = median dödlig dos

DNEL = Härledd nolleffektnivå

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TSCA = Toxic Substances Control Act (USA)

DSL = Domestic Substances List (Kanada)

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances

Blandningsklassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel

Klassificeringsförfarande

Beräkningsmetod.

Beräkningsmetod.

Beräkningsmetod.

Revisionsdatum: 4 mars 2022

Revisionsnummer: 9 NA

Ersätter: 21 september 2018

Annat: Ej tillämpligt

Indikation på ändringar: Avsnitt 8

uppdaterad; lagt till PPE-piktogram. Skrivet i enlighet med bestämmelserna i OSHA 1910.1200 App D (2012) och Kanada HPR (SOR/2015-17) (WHMIS 2015). (GHS-format)

Informationen och rekommendationerna häri anses vara tillförlitliga. Leverantören lämnar dock inga garantier, uttryckliga eller underförstådda, angående användningen av denna produkt. Köparen måste fastställa villkoren för säker användning och tar all risk och ansvar vid hantering av denna produkt.