


***1. Namnet på produkten och företaget**

Produktnamn:	Dielektrikum IME 82
Artikelnummer:	0402082
Ämnets användning:	Industriell användning
Tillverkare:	Oelheld GmbH Ulmer Str. 135-139 70188 Stuttgart Tyskland Tel: +49(0)711-16863-0 Fax: +49(0)711-16863-40 E-Mail: hutec@oelheld.de Internet: www.oelheld.de
Leverantör:	Svenska Tanso AB Källebacksvägen 9, 555 93 JÖNKÖPING Telefon 036-36 85 00 (Dagtid) Telefax 036-36 85 85
Telefon vid olycksfall:	Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 eller 112.

***2. Farliga egenskaper**

Farobeteckning	 Xn Hälsoskadlig
Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:	Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s ”allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar” i sin slutliga version. R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Klassificeringssystem:	Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

***3. Sammansättning/information om beståndsdelar**

Kemisk karakterisering:	
Beskrivning:	Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
Farliga ingredienser:	
EINECS: 271-367-4 CAS: 64771-72-8 Alifatiska kolväten	 Xn; R65-66 50-100%

***4. Åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna hänvisningar:	Avlägsna förorenade plagg. Ifall symptom uppträder eller vid tvivel, konsultera läkare. Ifall att en läkare är tillkallad, visa detta säkerhetsdatablad.
Inandning:	Låt den drabbade få frisk luft, vid besvär kontakta läkare.
Hudkontakt:	Tvätta med vatten och tvål, skölj med stora mängder vatten.
Stänk i ögonen:	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår kontakta läkare
Förtäring:	Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

***5. Brandbekämpningsåtgärder**

Lämpliga släckmedel:	CO ₂ , släckningspulver eller spriddvattenstråle. Större bränder skall bekämpas med alkoholbeständigt skum.
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:	Vatten med full stråle
Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:	I vissa brandförhållande kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.: Kolmonoxid (CO). Avbryt bränsletillförseln till brandhärden. Kyl brandutsatta behållare med vatten. Oberoende andningsutrustning rekommenderas för bekämpning av större bränder utomhus och varje brand inomhus. Brand kan frigöra kolmonoxid (CO) och svaveldioxid (SO ₂).
Speciell skyddsutrustning:	Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften
Ytterligare uppgifter:	Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

***6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

Personrelaterade försiktighetsåtgärder:	Se till att ventilationen är tillräcklig. Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill. Använd personlig skyddsdräkt
Miljöskyddsåtgärder:	Förhindra produkten från att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten. Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager. Förhindra spridning av förorenat tvättvatten och omhänderta det på föreskrivet sätt. Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear).
Förfarande vid rengöring/upptagning:	Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universallbindemedel, sågspån). Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
Ytterligare hänvisningar:	Information beträffande personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.

***7. Hantering och lagring**

Hantering:**Hänvisningar beträffande säker skötsel:**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av oljedimma.
Undvik kontakt med huden.
Rekommendation: Nivån på Dielektrikum bör vara minst 40 mm ovanför gnistområdet.

Hänvisningar beträffande

Brand- och explosionsskydd: Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning över flampunkt.

Lagring:**Krav på lagerutrymmen och Behållare:**

Förvaras endast i originalemballage.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Lagringsstabilitet under angivna villkor: 24 månader.

***8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas.

Personlig skyddsutrustning:**Allmänna skydds- och hygien-Åtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Förvara inga produktindränkta trasor i byxfickorna.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Erfordras ej vid god rumsventilation.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Använd skyddsmask med andningsfilter typ A2, A2/P eller ABEK.

Handskydd:

Skyddshandskar eller hudskyddskräm.

Handskmaterial:

Nitrilkautschuk.

Handskmaterialets penetreringstid:

Permeationsvärdet enligt EN 374 ligger vid en tjocklek på ca 0,4 mm hos en arbetshandske för kemiskt liknande produkter enligt tillverkaren: >480 min. (permeationsnivå 6).

Dessa uppgifter baseras på laboratorietester där man inte helt kan simulera arbetsmetoderna. Det är därför slutförbrukarens ansvar att välja rätt arbetshandskar för avsedd applikation.

Ögonskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt.

***9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Allmänna uppgifter

Form: Flytande
Färg: fluorescent grön
Lukt: luktfri

Tillståndändring

Kokpunkt: >200 °C
Pourpoint: -40 °C

Flampunkt (PMCC): 82 °C

Självantändbarhet Produkten är ej självantändande.

Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men en blandning av ånga/luft över flampunkten kan vara explosionsfarlig eller en kraftig dimbildning.

Explosionsgränser:

Nedre: ~ 0,45 Vol %
Övre: ~ 5 Vol %

Ångtryck vid 20°C: 0,55 hPa

Densitet vid 15°C: 0,79 g/cm³

Viskositet:

Kinematisk vid 20°C: 3,0 mm²/s

Löslighet i vatten: olöslig

pH-värde: n.a.

Lösningsmedelhalt

Organiska lösningsmedel: ~ 90 %
VOC (EG): ~ 90 %

Ytterligare uppgifter:

Uppgifterna om explosionsgränserna gäller för basoljan.
De ovan namngivna egenskaperna är fastställda enligt bestämmelserna i del A i bilaga V till EG-riktlinjerna 67/548/EG eller enligt annan likvärdig metod.

***10. Stabilitet och reaktivitet**

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

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

Ämnen som bör undvikas:

Starka oxidationsmedel.

Farliga reaktioner:

Inga farliga reaktioner är kända.

**Farliga sönderdelnings-
reaktioner:**

Inga farliga sönderfallsprodukter är kända.

***11. Toxikologisk information**

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50 – värden:

Alifatiska kolväten	Oral	LD50	>5000 mg/kg (råtta)
	Dermal	LD50	>3000 mg/kg (-)

Primär retningseffekt:

på huden: Upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritation

på ögat: Ingen irritationsrisk.

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:
Hälsoskadlig

***12. Ekologisk information**

Uppgifter beträffande

eliminering (persistens och nedbrytbarhet):

Biologiskt inte lätt nedbrytbar.

Ekotoxiska effekter:

Beteende i renings-
anläggningar:

Produkten kan separeras mekaniskt.

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (självutvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt inte produkten tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

***13. Avfallshantering**

Produkt:

Rekommendation: Spillolja deponeras endast till ett av myndighet godkänt insamlingsställe.

Europeiska avfallskatalogen

12 01 07 Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (inte emulsioner och lösningar).

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

För produkten: 12 01 07

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Avfallsnyckelnummer: 15 01 10

***14. Transportinformation**

Vägtransport ADR/RID och

GGVS/GGVE

(gränsöverskridande/inland)

ADR/RID: -

Sjötransport IMDG

IMDG/GGVsee-klass_ -

Marine pollutant: Nej

Lufttransport ICAO-TI och

IATA-DGR:

ICAO/IATA-klass: -

Transport/ytterligare

Uppgifter: Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

***15. Gällande föreskrifter**

**Märkning enligt
EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV)**Bokstavskod och
Färgbeteckning för
Produkten:** Xn Hälsoskadlig**Riskbestämmande
Komponenter för etikettering:** Alifatiska kolväten**R-fraser:** R 65 Hälsoskadligt, kan ge lungskador vid förtäring.
R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.**S-fraser:** S 62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning; sök omedelbart läkare och visa denna förpackning eller etiketten.**Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass:** WKG 1 (Självutvärdering) liten risk för vattenförorening.

16. Övrig information

Orsaker för ändringar: Allmän revision**Relevanta R-fraser** R 65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring
R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.*** Data ändrade gentemot föregående version.**

n.a. = inte tillämpligt

n.d. = ej fastställt

Denna information är baserad på bästa tillgängliga kunskaper inom OEL-HELD och betraktas som korrekt och tillförlitlig vid angivet datum. Emellertid ges ej intygande, försäkras eller garanti med avseende på deklarationens korrekthet, tillförlitlighet eller korrekthet. Det är användarens ansvar att själv försäkra sig om informationens tillämplighet och fullständighet för användarens specifika ändamål.