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

Produktnamn: Dielektrikum Ionoplus IME-MH**Artikelnummer:** 0402107**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: 265-233-4 CAS: 64771-72-8 Alifatiska kolväten  Xn; R65-66 25-50%EINECS: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Alifatiska kolväten  Xn; R65-66 25-50%

***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: | 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. |
| Miljöskydd: | 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. |
| Förfarande vid rengöring/upptagning: | Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. |
| 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.

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.

Vid temperatur under ca 0°C kan produkten kristalliseras och stelna.

I detta fall värm produkten långsamt.

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 kontakt med huden.

Andningsskydd:

Erfordras ej vid god rumsventilation.

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:

Arbetskyddsdräkt.

***9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---------------------------------|---|
| Form: | flytande |
| Färg: | fluorescent grön |
| Lukt: | luktfri |
| Smältpunkt: | <-15 °C |
| Tillståndändring | |
| Kokpunkt: | >240 °C DIN 51751 |
| Pourpoint: | -15 °C |
| Flampunkt (PMCC): | 107 °C DIN 51 758 |
| 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. |
| Densitet: | 0,79 g/cm ³ vid 15°C DIN 51 757 |
| Viskositet: | 2,5 mm ² /s vid 40°C DIN 53 015 |
| Löslighet i vatten: | olöslig |
| pH-värde: | n.a. |
| Lösningsmedelhalt | |
| Organiska lösningsmedel: | Inga. |
| VOC (EG): | Inga. |
| Ytterligare uppgifter: | 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 sönderdelningsreaktioner: | Inga farliga sönderfallsprodukter är kända. |

***11. Toxikologisk information**

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50 – värden:

| | | | |
|----------------------------|--------|------|---------------------|
| Alifatiska kolväten | Oral | LD50 | >2000 mg/kg (råtta) |
| | Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (-) |

***12. Ekologisk information**

| | |
|--|--|
| Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet): | Biologiskt inte lätt nedbrytbar. |
| Ekotoxiska effekter: | |
| Beteende i reningsanläggningar: | Produkten kan separeras mekaniskt. |
| Allmänna hänvisningar: | Vattenföroreningsklass 1 (självtvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt inte produkten tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. |

***13. Avfallshantering**

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt: | |
| Rekommendation: | Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. |
| 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 23 Undvik inandning av ånga/dimma.
S 24 Undvik kontakt med huden.
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, försäkran 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.