

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### **1.1 Produktidentifikator**

<b>Handelsnavn:</b>	Hi Tech Olie / HSZ 977-12
<b>Produktkode(r):</b>	Ikke oplyst
<b>Produktgruppe:</b>	Smøreolie til medicinsk/dentalt brug.
<b>UFI – kode:</b>	Ikke oplyst

### **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

<b>Produktbrug:</b>	Smøremiddel til medicinske instrumenter
<b>Frarådede anvendelser:</b>	Ingen oplyste

### **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

<b>Producent:</b>	Karl Hammacher GmbH Steinendorfer Straße 27 D – 42699 Solingen
-------------------	--

<b>Dansk distributør:</b>	<a href="#">Zibrand</a> Lejrvej 25 DK - 3500 Værløse Tlf: +45 44 47 79 13 E-Mail: mail@zibrand.dk
---------------------------	---

### **1.4 Nødtelefon**

Læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Gifflinjen, telefon 82 12 12 12 (døgnbemandet)

Distributør kontakt: Allan Kjær, tlf.: +45 44 47 79 13



## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Stoffet er ikke klassificeret som farligt iht. gældende EU-direktiver (se afsnit 16).

### **De vigtigste fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer**

Ingen kendte, såfremt generelle hygiejneforanstaltninger og arbejdsmiljøforanstaltninger følges.

### **2.2 Mærkningselementer**

#### **Jævnfør Forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Ingen relevante.

#### **EU's detergent forordning:**

Ingen relevans

### **2.3 Andre farer**

Blandingen indeholder ikke noget vPvB-stof (vPvB = meget persistent, meget bioakkumulerende) eller er ikke omfattet af XIII i forordning (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ingen PBT-stoffer (PBT = persistent, bioakkumulerende, giftig) eller er ikke omfattet af XIII i forordning (EF) 1907/2006 (< 0,1 %)

## **PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

### **3.1 Stoffer**

Ikke oplyst

### **3.2 Blandinger**

Ikke oplyst

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Generel information:**

Førstehjælperen bør altid sikre egenbeskyttelse.

Giv aldrig noget i munden til en bevidstløs person!

Kontakt nødtelefon (afsnit 1.4), såfremt der opstår ubehag.

#### **Indånding:**

Sørg for frisk luft til den tilskadedekomne, og let dennes vejtrækning. Søg læge, såfremt der opstår ubehag.

#### **Hudkontakt:**

Fjern forurenede tøj. Vask udsatte områder med vand og sæbe. Søg læge, såfremt der opstår ubehag eller allergisk reaktion.

#### **Øjenkontakt:**

Fjern kontaktlinser, såfremt det nemt kan gøres.

Skyl med rigeligt vand, og søg læge, såfremt der opstår ubehag.

#### **Indtagelse:**

Skyl munden grundigt med vand. Drik rigeligt med vand. Fremkald IKKE opkastning og søg læge.

#### **Egenbeskyttelse af førstehjælper:**

Ingen oplyste

### **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

#### **Generelt:**

Forgiftnings-symptomer kan opstå efter timer.

#### **Indånding:**

I damp eller tågeform kan produktet irritere hals og svælg (hoste)

**Hudkontakt:**

Udtørrelse af huden ved langvarig kontakt. Eksem.

**Øjenkontakt:**

Kan give irritation.

**Indtagelse:**

Påvirker fordøjelsen, ubehag og opkastning.

**Langvarige effekter:**

Ingen særlige

### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Produktet bedømmes ikke til at være farligt, såfremt generelle hygiejne- og arbejdsmiljømæssige regler overholdes.

Symptomatisk behandling, se 4.1

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

Brug slukningsmidler, som er passende til omgivelserne. skum/CO2/tørslukker

**Anvend ikke:**

Vandstråle

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

<b>Brandfare:</b>	Brændbar
<b>Eksplodingsfare:</b>	Ikke eksplosivt
<b>Reaktivitet ifm brand:</b>	Ingen særlige
<b>Farlige henfaldsprodukter ifm brand:</b>	Udvikler kulmonoxid og kuldioxid Nitrogen oxider Fosfor oxider

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Udvis altid nødvendig forsigtighed ved kemiske brande.

Indånd ikke dampe / spray / tåge, støv.

Anvend åndedrætsværn med uafhængig lufttilførsel, hvis nødvendigt

Alt efter brandstørrelse: Fuld beskyttelse, hvis nødvendigt.

Holdes fra antændelseskilder. Køl beholdere, eller flyt disse, hvis muligt.

Rygning forbudt.

Spild og slukningsvand skal opsamles.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

**Nødprocedure:** Sørg for tilstrækkelig lufttilførsel i spildområdet. Undgå øjen- og hudkontakt.

Fjern alle antændelseskilder, såfremt det kan gøres sikkert.

Risiko for udskridning.

#### 6.1.2 For indsatspersonel

**Beskyttelsespåklædning:** Foretag ingen handlinger, uden at bære passende beskyttelsespåklædning.

Der henvises også til afsnit 8

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå frigørelse i miljøet og omgivelserne.

Inddæm lækager, hvis dette er muligt at gøre uden risiko.

Opsaml spild i absorberende materiale.

Kontakt myndighederne, såfremt der er store mængder udslip.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Fast spild:**

Opsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til afsnit 13.

**Flydende spild:**

Opsug med absorberende materiale (fx universalbindemiddel, sand, kiselgur, savsmuld) og bortskaffes i henhold til afsnit 13. Anvend ikke vand til rengøring og opsamling.

Der er fare for glatte overflader.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler se afsnit 8 og vedrørende bortskaffelsesinstruktioner se afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over oplysningerne i dette afsnit kan relevante oplysninger også findes i afsnit 8 og 6.1.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilation.

Imødegå dannelse af damp / tåge / spray / støv.

Brug personlige værnemidler under håndtering.

Undgå øjenkontakt og længerevarende direkte kontakt med huden.

Overhold anvisningerne på etiketten og brugsanvisningen.

**Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner:**

Ingen særlige.

**Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

Undgå udledning i jord og vandmiljø.

**Råd om generel hygiejne:**

Generelle hygiejneforanstaltninger for håndtering af kemikalier er gældende.

Spis, ryg eller drik ikke, under arbejdet.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i områder, hvor fødevarer indtages

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares forsvarligt.

Opbevar produktet lukket og kun i original emballage.

Opbevares på et tørt og tempereret sted.

Produktet er stabilt under normal brug.

Undgå spild: Udskridningsfare.

Produktet er brændbart.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen kendte.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Olietåge (mineralolie):**

Grænseværdi (TWA) – 8 timer: 5 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsværdi (STEL) – 15 minutter: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Overvågningsprocedurer:**

Dräger – Oil 10/a-P (67 28 371)

Dräger – Oil Mist 1/a (67 33 031)

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger

Generelle arbejdsmiljømæssige regler gør sig gældende, f.eks. mht øjenskyllere og brusere. Sørg for god ventilation. Dette kan opnås ved lokal udsugning eller generel luftudsugning. Anvend værnemidler, såfremt grænseværdier overstiges (8.1)

### 8.2.2 Personlige værnemidler, foranstaltninger:

Generelle hygiejneforanstaltninger for håndtering af kemikalier er gældende. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i områder, hvor fødevarer indtages.

#### Øjen-/ansigtsbeskyttelse:

Tætsiddende beskyttelsesbriller – EN 166. Med sideværn.

#### Hudbeskyttelse – Håndbeskyttelse:

Kemisk modstandsdygtige engangs-handsker (EN 374). Skift handsker hver gang 50% af gennembrydningstiden er opnået. Anvend håndcreme

#### Ved langvarig kontakt:

Ingen særlige hensyn

#### Hudbeskyttelse - Andet:

Brug langærmet skjorte og beskyttende klæder. F.eks. Sikkerhedssko ISO 20345

#### Åndedrætsværn:

Hvis grænseværdierne overskrides. Filtertype A2 – P2. (EN 14387)

### 8.2.3 Egnede miljøforanstaltninger

Undgå udledning i miljøet og omgivelserne.



## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Væske
Farve:	Klar / lyse gul
Lugt:	Skarp
Lugt grænseværdi:	Ikke oplyst
PH-værdi:	Ikke oplyst
Smeltepunkt:	Ikke oplyst
Frysepunkt:	Ikke oplyst
Start kogepunkt og kogepunktsinterval:	414 °C
Flammepunkt:	219 °C
Fordampnings hastighed:	Ikke oplyst
Brandbarhed (fast, gas) :	Ikke relevant
Ekspløsningsgrænser:	Ikke kendt
Damp densitet (luft=1):	Ikke oplyst
Damp tryk:	2,27 hPa (177 °C)
Densitet:	Ikke oplyst
Rumvægt (20 °C)	Ikke relevant
Opløselighed	Ikke oplyst
Vand opløselighed	Ikke oplyst
Fordelingskoefficient (N-oktanol/vand):	Ikke oplyst
Selv-antændelsestemperatur:	Ikke oplyst
Dekompositionstemperatur:	Ikke oplyst
Viskositet:	Ikke oplyst
Ekspløsvt:	Ikke eksplosivt
Oxiderende:	Ikke oxiderende

### 9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke oplyst
Fedtopløselighed:	Ikke oplyst
Konduktivitet:	Ikke oplyst
Overfladespænding	Ikke oplyst
Indhold af opløsningsmidler:	Ikke oplyst

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke testet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved korrekt opbevaring og håndtering.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte under almindelige omstændigheder for brug, opbevaring og transport.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes fra varme og antændelseskilder. (se afsnit 7)

Opbevares tørt.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere information tilgængelig.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid, kuldioxid, nitrogen oxider og fosfor oxider kan frigøres ved brand.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Jævnfør gældende beregningsmetoder

Toksicitet/effekt	Noter
Akut toksicitet, oral	Ingen data
Akut toksicitet, dermal	Ingen data
Akut toksicitet, inhalation	Ingen data
Hud ætsninger /irritation	Ingen data
Alvorlig øjenskade/irritation	Ingen data
Respiratorisk eller hud overfølsomhed	Ingen data
Stamcelle mutagenicitet	Ingen data
Kræftfremkaldende	Ingen data
Reproduktions toksicitet	Ingen data
Specifik mål-organ toksicitet – enkelt udsættelse (STOT-SE)	Ingen data
Specifik mål-organ toksicitet – gentagen udsættelse (STOT-RE)	Ingen data
Aspirationsfare	Ingen data

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen relevante



## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Fisk, daphnae (krebsdyr), alge:

Ikke kendt

### **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ikke kendt

### **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ikke kendt

### **12.4. Mobilitet i jord**

Ikke kendt

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet opfylder ikke klassifikations kriteriet for PBT- og vPvB-vurderingen.

### **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke kendt

### **12.7. Andre negative virkninger**

Ikke kendt

## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Affaldskoderne er anbefalinger baseret på den planlagte brug af dette produkt.

Da brugerens specifikke anvendelse og bortskaffelse ikke er kendt kan andre affaldskoder tildeles efter behov.

Vær opmærksom på lokale og nationale officielle forskrifter.

Spild skal til hver en tid minimeres. Vær opmærksom på at stoffet og spild kan være brandbart.



---

<b>Restaffald/restprodukter:</b>	Bortskaffes efter lokale krav til bortskaffelse
<b>Det Europæiske Affaldskatalog:</b>	Affaldskode (EAK): 13 02 05 – Mineralbaserede ikke-klorerede smøreolier
<b>Tom emballage Anbefaling:</b>	Vær opmærksom på lokale og nationale krav. Henstilling: Tøm beholderen helt. Ikke forurenede emballage kan genbruges.
<b>Egnede rengøringsmidler:</b>	Ikke specificeret

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ikke relevant. Produktet er ikke underlagt reglerne omkring transport af farligt gods.

### **14.1 UN-nummer (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID)**

Ikke relevant

### **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID)**

Ikke relevant

### **14.3 Transportfareklasser (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID)**

Ikke relevant

### **14.4 Emballagegruppe (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID)**

Ikke relevant

### **14.5 Miljøfarer**

Ikke relevant

### **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant

### **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant

**Anden relevant information:**

Holdes adskilt fra fødevarer.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1: EU regulativer**

Rådets direktiv (EC) No 1907/2006 Annex XVII registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) :

Ingen indholdsstoffer

**Overhold begrænsninger:**

Generelle hygiejneforanstaltninger for håndtering af kemikalier er gældende.

**EU's detergent forordning (Forordning om vaske- og rengøringsmiddel):**

Ikke relevant

**15.1.2: Nationale regulativer**

Tyske og engelske særregulativer udeladt i oversættelsen.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Indholdet og formatet af dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

Denne danske version er baseret på den engelske original og er fagligt vurderet og tilpasset danske lovkrav og praksis.

### Referencer:

\*Det Europæiske Kemikalieagentur ECHA

\*Oplysninger fra leverandøren

\*ESIS (European chemical Substances Information System)

\*International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

\*AT-vejledning "Stoffer og materialer" C.0.1

\*Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Miljøstyrelsen (<http://www.mst.dk>)

\* KOMMISSIONENS DIREKTIV 2000/39/EF om etablering af en liste over vejledende grænseværdier

\*Rådets direktiv No 649/2012 import / export af farligt gods:

\*Rådets direktiv (EC) No 1907/2006 Annex XVII registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

\* Rådets direktiv 98/24/EU om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

\* VOC direktiv (1999/13/EC) og Decopaint direktivet (2004/42/EC), om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelse.

**Forkortelser:**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Konvention om international transport af farligt gods via søvej
ADR	Konvention om international transport af farligt gods via vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (CLP)
IATA	Konvention om international transport af gods via luft
IMDG	Konvention om forsendelse af farlig gods via søvej.
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation No 1907/2006
RID	Konvention om international transport af farligt gods via jernbane
SDS	Safety Data Sheet (Sikkerhedsdatablad)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad/datablad er hentet fra kilder, som vi mener er pålidelige. Oplysningerne gives dog uden nogen form for garanti, udtrykkelig eller underforstået, med hensyn til deres rigtighed. Betingelserne eller metoderne til håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet er uden for vores kontrol og kan være uden for vores viden. Af denne og andre grunde påtager vi os ikke ansvar og fraskriver os udtrykkeligt ansvar for tab, skader eller udgifter, der opstår som følge af eller på nogen måde forbundet med håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af komponent i et andet produkt, hvor denne SDS-information muligvis ikke kan være gældende.

**Revisionshistorik:**

**Version 1.0:** Første dokument. Oversættelse fra engelsk original, jævnfør KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

**Udarbejdet af:**

C. Iversen Konsult  
Sejrsvej 76, Rinkenæs  
6300 Gråsten  
[www.civersen.dk](http://www.civersen.dk)  
[civ@civersen.dk](mailto:civ@civersen.dk)  
tlf: 21 25 74 25  
CVR: DK28010206