

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

ILS Instrument Lubricant

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Användning av ämnet eller blandningen

Skötselmedel för instrument

#### Användningar från vilka avrådas

Det finns ingen information om användningar från vilka avråds.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.

Zweigniederlassung Deutschland

Gatuadress: Kleines Öschle 8

Stad: D-78532 Tuttlingen

Telefon: 00800 48 37 43 39

Telefax: 00800 48 37 43 40

E-post: info@hu-friedy.eu

Internet: www.hu-friedy.eu

Ansvarig avdelning: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4 Telefonnummer för

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### nödsituationer:

Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre) Dial 112 (24 hours), or + 46- 8-331231 (9:00am - 17:00pm Mon - Fri).

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1

Faroangivelser:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Piktogram:



#### Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

### 2.3 Andra faror

Procentuellt värde av beståndsdelar i blandningen som har en okänd toxicitet: 4%

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Kemisk benämning

Skötselspray för instrument

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	EG nr	Index nr	REACH nr	Mängd/halt
		Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum), Viscosity < 7 mm <sup>2</sup> /s at 40°C				10 - 30 %
	232-455-8			01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304				

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder. Vid illamående kontakta läkare.

#### Vid inandning

I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare Uppsök frisk luft om rökgaser från överhettning eller förbränning olyckligtvis har inandats.

#### Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten.

#### Vid ögonkontakt

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.

#### Vid nedsvämning

Drick mycket vatten Kontakta läkare. Framkalla ej kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med ögon kan leda till irritationer. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation. Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarm och magsäcksbesvär.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vatten besprutning.  
Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

#### Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå:

Kolmonoxid och koldioxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat.

Skyddskläder.

#### Övrig information

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt före- skrift.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

I händelse av gasbildning använd andningsskydd. Sörj för god ventilation. För personer i säkerhet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).

Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

---

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Rekommendation för säker hantering**

Undvik beröring med ögon, hud och slemhinnor. Undvik inandning av dimma.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

##### **Information om gemensam lagerhållning**

Oförenlig med oxidationsmedel.

##### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data.

---

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

#### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **8.2 Begränsning av exponeringen**

##### **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

##### **Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

##### **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

##### **Handskar**

Skyddshandskar (EN 374) Rekommenderad material [typ, tjocklek, genomträngningstid]: butylgummi, 0,7 mm, skyddsindex 6, motsvarande 480 minuters penetrationstid enligt EN 374.

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

##### **Hudskydd**

Långärmad klädsel (EN 368).

##### **Andningsskydd**

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

---

### **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

#### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	mjölaktig
Lukt:	Mild
pH-värde:	6,3

#### **Tillståndsväxlingar**

Flampunkt:	> 93,3 °C
Nedre Explosionsgränser:	e.b.
Övre Explosionsgränser:	
Tändtemperatur:	e.b.
Densitet (vid 20 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Blandbar

---

## **9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data.

---

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Inga tillgängliga data.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga tillgängliga data.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.

### **10.5 Oförenliga material**

Oxideringsmedel (starkt)

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid och koldioxid.

### **Ytterligare information**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Fara vid aspiration**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### **Praktiska erfarenheter**

#### **Övriga iakttagelser**

Kontakt med ögon kan leda till irritationer. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation. Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarm och magsäcksbesvär.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Inga tillgängliga data.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga tillgängliga data.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga tillgängliga data.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Inga tillgängliga data.

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga tillgängliga data.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.

### **Ytterligare information**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

Lågerisk för vattenkvaliteten.

---

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Rekommendation**

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

#### **Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

070699

AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall

#### **Förorenad förpackning**

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

---

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

**Landtransport (ADR/RID); Sjötransport/sjöfrakt (IMDG); Flygtransport/flygfrakt (ICAO);**

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

### **14.1 UN-nummer:**

Ej användbar. Inte farligt gods.

### **14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej användbar. Inte farligt gods.

### **14.3 Faroklass för transport:**

Ej användbar. Inte farligt gods.

### **14.4 Förpackningsgrupp:**

Ej användbar. Inte farligt gods.

### **14.5 Miljöfaror**

Ej användbar. Inte farligt gods.

### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar. Inte farligt gods.

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar. Inte farligt gods.

---

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

#### **EU-föreskrifter**

2004/42/EG (VOC):

0 %

#### **Nationella bestämmelser**

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågerisk för vattenkvaliteten

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

---

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **Ändringar från den föregående versionen**

Ändringar i kapitel: 1 - 16

---

#### **Förkortningar och akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### **Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### **Ytterligare information**

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

---

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*