

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

### 1.1. Produktidentifikator

ILS Instrument Lubricant

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

#### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Produkt til instrumentpleje

#### Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger om anvendelser, som frarådes.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.  
Zweigniederlassung Deutschland  
Gade: Kleines Öschle 8  
By: D-78532 Tuttlingen  
Telefon: 00800 48 37 43 39  
Telefax: 00800 48 37 43 40  
E-mail: info@hu-friedy.eu  
Internet: www.hu-friedy.eu  
Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de  
1.4. Nødtelefon: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Gifflinjen: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Aspirationsfare: Asp. Tox. 1

Risikosætninger:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



#### Faresætninger

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P501 Skal destrueres ifølge kravene fra myndighederne.

### 2.3. Andre farer

Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt toksicitet: 4%

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Kemisk karakterisering

Instrument pleje spray

## Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) 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			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af. Ved ildebefindende kontakt læge.

#### Hvis det indåndes

Ved inhalering af aerosol/tåge skal hvis nødvendigt en læge konsulteres. Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe fremkaldt ved overophedning eller antændelse.

#### I tilfælde af hudkontakt

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.

#### Ved indtagelse

Drik rigeligt med vand. Konsulter læge. Fremkald ikke opkastning.

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

Øjenkontakt kan fremkalde irritationer. Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller betændelse i huden. Indtagelse forårsager irritation af det øvre åndedrætsystem og mave- og tarmforstyrrelse.

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Skum, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandspray.

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

#### Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

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

Ved brand kan der opstå:

Kulilte og kultveilte

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Sikkerhedstøj.

#### Andre informationer

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn. Sørg for rigelig ventilation. Bring personer i sikkerhed.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

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

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhedsinformation**

Undgå berøring med øjne, hud og slimhinder. Undgå indånding af aerosol-tåger.

##### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Kræver ingen specielle brandbeskyttende foranstaltninger.

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

##### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Den tæt lukkede beholder skal opbevares på et tørt og godt ventileret sted.

##### **Samlagingshenvisninger**

Uforenelig med oxidationsmidler.

##### **Yderligere information om opbevaringsforhold**

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Ingen data.

---

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### **8.1. Kontrolparametre**

#### **8.2. Eksponeringskontrol**

##### **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

##### **Hygiejniske foranstaltninger**

Vask hænder for pauser og ved arbejdstidsophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Undgå kontakt med huden øjnene og tojet. Fjern forurenede tøj og vask for genbrug.

##### **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

##### **Håndværn**

Beskyttelseshandsker (EN 374) Anbefalet handskemateriale [art/type, materialets tykkelse, gennemslidningstid]: Butylkautsjuk, 0,7 mm, sikkerhedsindeks 6, svarer til 480 minutters permeationstid ifølge EN 374.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

##### **Hudværn**

langærmet beklædning (EN 368).

##### **Åndedrætsværn**

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.

---

### **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Mælkeagtig
Lugt:	Mild
pH-værdien:	6,3

##### **Tilstand-ændringer**

Flammepunkt:	> 93,3 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	l b.
Højeste Eksplosionsgrænser:	
Antændelsestemperatur:	l b.
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Blandbar

## **9.2. Andre oplysninger**

Ingen data.

---

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen data.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen data.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

For at undgå termisk oplosning undlad overophedning.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxideringsmiddel (stærkt)

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte og kultveilde.

### **Yderligere information**

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

#### **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **ATEmix beregnet**

ATE (inhalativ damp) 16,67 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
8042-47-5	White mineral oil (petroleum), Viscosity < 7 mm <sup>2</sup> /s at 40°C				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kaniner	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	> 5 mg/l	Rotte	

#### **Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Aspirationsfare**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### **Praktiske erfaringer**

#### **Andre iagttagelser**

Øjenkontakt kan fremkalde irritationer. Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller betændelse i huden. Indtagelse forårsager irritation af det ovre åndedrætsystem og mave- og tarmforstyrrelse.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Ingen data.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
8042-47-5	White mineral oil (petroleum), Viscosity < 7 mm <sup>2</sup> /s at 40°C					
	Akut fiske giftighed	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Algetoxicitet	NOEC	> 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriela subcapitata	

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum), Viscosity < 7 mm <sup>2</sup> /s at 40°C			
	OECD 301 F	31,3 %	28	

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data.

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

Ingen data.

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

Ingen data.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data.

### **Andre informationer**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Svagt vandforurenende.

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding .

#### **Affaldsnummer - overskud**

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

#### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### **Landtransport (ADR/RID); Skibstransport (IMDG); Fly transport (ICAO); Indenrigsskibstransport (ADN)**

#### **14.1. FN-nummer:**

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

#### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

#### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

---

#### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

#### **14.5. Miljøfare**

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

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

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

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

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

---

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

#### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

##### **EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC): 0 %

##### **National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

---

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Ændringer**

Ændringer i afsnit: 1 - 16

#### **Forkortelser og 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

#### **Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### **Yderligere information**

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore kendskaber af i dag.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

**Sikkerhedsdatablad** i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.

Revideret dato: 15.07.2015

Revidere-nr.: 1,2

**ILS Instrument Lubricant**

00379-0003

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*