

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ILS Instrument Lubricant

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2017

Termék kódja: 00379-0003

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

ILS Instrument Lubricant

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Műszerápoló szer

Nem tanácsolt alkalmazások

Nincs információ mert elavult alkalmazások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

Társaság: Hu-Friedy Mfg. Co., LLC
 Cím: 3232 N. Rockwell St.
 Város: Chicago, IL 60618

Szállító

Társaság: Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.
 Zweigniederlassung Deutschland
 Cím: Kleines Öschle 8
 Város: 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
 Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
 Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
 H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest, Tel. +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**White mineral oil (petroleum), Viscosity < 7 mm²/s at 40°C

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:**Figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ILS Instrument Lubricant

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2017

Termék kódja: 00379-0003

Oldal 2 -tól/-től 8

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P501 Tartalmát/a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

Kémiai jellemzés
 Műszerápoló spray

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum), Viscosity < 7 mm ² /s at 40°C			10 - 30 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni. Rosszullétnél orvosi tanácsot kell beszerezni.

Belélegzés esetén

Az aeroszol/permet belélegzése esetén, ha szükséges, forduljon orvoshoz. Égési gázok vagy a bomlástermékek belélegzése után baleset esetén friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és sok vízzel lemosni.

Szembe kerülés esetén

Sok vízzel gondosan kell öblíteni, a szemhéjak alatt is.

Lenyelés esetén

Sok vizet inni. Orvost kell konzultálni. Hányást nem szabad megindítani.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemmel érintkezés, ingerlő hatásokat válthat ki. Huzamosabb ideig tartó bőrkontaktus bőriringerlést és/vagy bőrgyulladást okozhat. Lenyelés a felső légutak ingerléséhez és a gyomor-bélrendszer zavarához vezethet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Hab, széndioxid (CO₂), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás.
Oltási műveleteket összehangolni a környezeti tűzoldással.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ILS Instrument Lubricant

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2017

Termék kódja: 00379-0003

Oldal 3 -tól/-től 8

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:
szénmonoxid és széndioxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.
Védőruházat.

További információ

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.
Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gőzök keletkezésénél védőálarcot kell használni. Kielégítő ventilációról gondoskodni kell. A személyeket biztonságba helyezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Kerülni a szemmel, bőrrel és nyálkahártyával való érintkezést. Aeroszolt nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzrendészeti intézkedésekre nincs szükség.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt szorosan lezárva egy száraz és jól szellőztetett helyen tárolni.

Utalások az együttes tároláshoz

Össze nem férő oxidálószerrel.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adatok nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ILS Instrument Lubricant

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2017

Termék kódja: 00379-0003

Oldal 4 -tól/-től 8

Egészségügyi intézkedések

Szünet előtt és munkavégeztével kezét kell mosni. Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni. Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell. Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).

Kézvédelem

Védőkesztyűk (EN 374) Ajánlott kesztyű anyaga specifikáció [mód / típus, vastagság, permeációs idő / élet]: butilgumi, 0,7 mm, Védőindex 6, megfelel 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (EN 368).

Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Tejszerű
Szag:	Gyenge
pH-érték:	6,3

Állapotváltozások

Gyulladáspont:	> 93,3 °C
Robbanási határok - alsó:	Nem áll rendelkezésre
Robbanási határok - felső:	
Gyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség (20 °C-on):	0,97 g/cm ³
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Keverhető

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidációs szer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid és széndioxid

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ILS Instrument Lubricant

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2017

Termék kódja: 00379-0003

Oldal 5 -tól/-től 8

További információk

Rendeltetészerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (belélegzéses gőz) 16,67 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
8042-47-5	White mineral oil (petroleum), Viscosity < 7 mm ² /s at 40°C				
	orális	LD50 mg/kg > 5000	Patkány		
	dermális	LD50 mg/kg > 2000	Nyúl		
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 > 5 mg/l	Patkány		

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszélyLenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (White mineral oil (petroleum), Viscosity < 7 mm²/s at 40°C)**Gyakorlati tapasztalatok****Egyéb megfigyelések**

Szemmel érintkezés, ingerlő hatásokat válthat ki. Huzamosabb ideig tartó bőrkontaktus bőrirritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat. Lenyelés a felső légutak ingerléséhez és a gyomor-bélrendszer zavarához vezethet.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
8042-47-5	White mineral oil (petroleum), Viscosity < 7 mm ² /s at 40°C					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l > 1000	96 h	Leuciscus idus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l > 100	48 h	Dafnia magna		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l > 100	3 d	Pseudokirchneriela subcapitata		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ILS Instrument Lubricant

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2017

Termék kódja: 00379-0003

Oldal 6 -tól/-től 8

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Adatok nem állnak rendelkezésre.

További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

Gyengén vizet veszélyeztető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Csomagolási csoport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Csomagolási csoport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ILS Instrument Lubricant

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2017

Termék kódja: 00379-0003

Oldal 7 -tól/-től 8

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Csomagolási csoport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Csomagolási csoport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

No dangerous good in sense of this transport regulation.

További információ

Nem alkalmazható. Nem veszélyes árú a szállítási előírások értelmében.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Update 2017

Rövidítések és betűszavak

ADR: Európai Egyezmény a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállításáról

IMDG-kód: Tengeri forgalomban szállított veszélyes anyagok veszélyességi fok jelzése

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (IATA: Nemzetközi légi szállítás megegyezés)

GHS: Globális harmonizált rendszer a vegyszerek besorolásához és megjelöléséhez

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ILS Instrument Lubricant

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2017

Termék kódja: 00379-0003

Oldal 8 -tól/-től 8

vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termék-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)