

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **PTFE Super Lube**

Číslo výrobku: 87364

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Mazivo

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

Obor poskytující informace: Laboratoř

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Volejte v úřední hodiny:  
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30  
Pátek od 7,30 do 13,30

Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
telefon (24 hodin denne): nepřetržitě ++ 420 224 915 402, ++ 420 224 919 293,  
++ 420 224 914 575

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

**Obchodní označení: PTFE Super Lube**

(pokračování strany 1)

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování: pentan
- Standardní věty o nebezpečnosti H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P304+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- Další údaje: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- Popis: Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Indexové číslo: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30	pentan	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan	Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	12,5-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan	Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	1-5%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny: Postižené dopravit na čerstvý vzduch.  
Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

**Obchodní označení: PTFE Super Lube**

(pokračování strany 2)

- Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
  - Nedostatek kyslíku
  - Bolesti hlavy
  - Nevolnost
  - Závrať
  - Pocení
  - Nevolnost
  - Nebezpečí poruchy dýchání.
- Nebezpečí

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
  - Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
  - Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
  - Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
  - Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
  - CO
  - Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
  - Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
  - Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
  - Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
  - Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.
  - Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
  - Starat se o dostatečné větrání.
  - Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
  - Nepřiblížovat se s ohněm.
  - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přiblížovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
  - Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
  - Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
  - Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
  - Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
  - Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
  - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
  - Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
  - Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
  - V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.
  - Před horkem a slunečními paprsky chránit.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

**Obchodní označení: PTFE Super Lube**

(pokračování strany 3)

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).  
Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Pozor:nádoby jsou pod tlakem.Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.  
S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.  
Skladovat na chladném místě.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

· Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Skladovat odděleně od potravin.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

· Skladovací třída:

2 B

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

· Technická opatření: Žádné další údaje,viz bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· Kontrolní parametry:

**109-66-0 pentan**

NPK Krátkodobá hodnota: 4500 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>

· DNEL

**109-66-0 pentan**

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	214 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	432 mg/kg bw/day (ARB)
		214 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3000 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		643 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· Osobní ochranné prostředky:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Před začátkem práce použít ochranné prostředky na pokožku, které jsou odolné ředidlům.  
Preventivní ochrana pokožky masť.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

### Obchodní označení: PTFE Super Lube

(pokračování strany 4)

· Ochrana dýchacích orgánů:

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr AX

· Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

AKEMI ochranný krém - doporučení pro preventivní ochranu pokožky bez ochranných rukavic:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

AKEMI ochranný krém - doporučení pro preventivní ochranu pokožky s ochrannými rukavicemi:

AKEMI doporučení na následné čištění pokožky:

AKEMI ochranný krém - doporučení pro následnou péči o pokožku:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice. Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylujících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s označením CE (např.

KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet: [www.kcl.cz](http://www.kcl.cz))

· Materiál rukavic

Fluorkaučuk (viton)

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavicHodnota permeability: úroveň  $\leq 6$ , 480 min

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Fluorkaučuk (viton)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

Butylkaučuk

· Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Fluorkaučuk (viton)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Butylkaučuk

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

přírodní kaučuk (latex)

Nitrilkaučuk

· Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

**Obchodní označení:** PTFE Super Lube· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 5)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· Všeobecné údaje· Vzhled:

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Podle označení produktu

· Zápach (vůně): Typický pro svůj druh· Prahová hodnota zápachu: Nemá být určeno.· Hodnota pH: nemá se používat· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Nemá být určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	-44 °C

· Bod vzplanutí: -97 °C· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nemá se používat.· Zápalná teplota: 285 °C· Teplota rozkladu: Nemá být určeno.· Samozápalnost: Produkt není samozápalný.· Nebezpečí exploze: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	1,4 Vol %
Horní mez:	8,5 Vol %

· Tenze par při 20 °C: 2100 hPa· Hustota při 20 °C: 0,68 g/cm<sup>3</sup>· Relativní hustota Nemá být určeno.· Hustota par Nemá být určeno.· Rychlost odpařování Nemá se používat.· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: Částečně mísitelná.· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nemá být určeno.· Viskozita:

Dynamicky:	Nemá být určeno.
Kinematicky:	Nemá být určeno.

· Obsah ředidel:

Organická ředidla:	60,0 %
--------------------	--------

· **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **10.2 Chemická stabilita**· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce se silnými alkaliemi.  
Reakce se silnými oxidačními činidly.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

**Obchodní označení: PTFE Super Lube**

(pokračování strany 6)

- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
Ve stopách možný.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**· **11.1 Informace o toxikologických účincích**

- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalováním	LC50/4 h	16 mg/l (rat)
-------------	----------	---------------

**109-66-0 pentan**

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**

- Aquatická toxicita:

**109-66-0 pentan**

EC50/48h	2,7 mg/l (daphnia magna)
NOEC	7,51 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72h	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Ekotoxické účinky:
- Poznámka: Jedovatý pro ryby.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton. jedovatá pro vodní organismy  
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení):ohrožuje vodu
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

**Obchodní označení:** PTFE Super Lube

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Kontaminované obaly:

· Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**· **14.1 UN číslo**

· ADR, IMDG, IATA UN1950

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· ADR 1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
 · IMDG AEROSOLS  
 · IATA Aerosols, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· ADR

· třída 2 5F Plyny  
 · Etiketa 2.1

· IMDG, IATA

· Class 2.1  
 · Label 2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· Látka znečišťující moře: Ne  
 · Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

· Kemlerovo číslo: -  
 · EMS-skupina: F-D,S-U  
 · Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

**Obchodní označení: PTFE Super Lube**

(pokračování strany 8)

· <u>Segregation Code</u>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <u>Přeprava/další údaje:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Omezené množství (LQ)</u>	1L
· <u>Vyňatá množství (EQ)</u>	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· <u>Přepavní kategorie</u>	2
· <u>Kód omezení pro tunely:</u>	D
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	1L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly  
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Národní předpisy:
- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- VOC EU 408,0 g/l
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 05.02.2016

**Obchodní označení: PTFE Super Lube**

(pokračování strany 9)

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Obor, vydávající bezpečnostní list:
- Poradce:
- Zkratky a akronymy:

Laboratoř

Dieter Zimmermann

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2