

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Lubricant H1
Číslo	směs
UFI	214601
Další názvy směsi	UXTG-FGK0-T30F-4M8V
Potravinářské mazadlo H1	

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

##### Určená použití směsi

Mazadlo. Pouze pro profesionální použití.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	NOVATIO CZ s.r.o.
Adresa	Lidická 700/19, Brno, 60200
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	19398697
DIČ	CZ19398697
Telefon	+ 420 777 410 601
E-mail	info@novatio.cz

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	NOVATIO CZ s.r.o.
E-mail	info@novatio.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229  
Aquatic Chronic 3, H412

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-202-00-6 CAS: 68476-85-7 ES: 270-704-2	ropné plyny, zkapalněné	10-<30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2, 3, 4, 6
ES: 921-024-6 Registrační číslo: 01-2119475514-35	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	5
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 ES: 203-777-6 Registrační číslo: 01-2119480412-44	n-hexan	<1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***) , H361f STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	4

### Poznámky

\*\* nelze vyloučit jinou cestu expozice

\*\*\* toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)

- Poznámka S: Tato látka nemusí být opatřena štítkem podle článku 17 (viz bod 1.3 přílohy I) (tabulka 3).
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Poznámka K: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních buta-1,3-dienů (číslo EINECS 203-450-8), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P210-P403.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

5 *Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.*

6 *Splněna Poznámka K*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití

Nepravděpodobné.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

##### Při požití

Neočekávají se.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Malý požár: Voda, rychle účinný práškový hasicí prostředek ABC, rychle účinný práškový hasicí prostředek BC, rychle účinný CO2 hasicí přístroj.

Velký požár: Voda - plný proud.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření:

Chladte uzavřené nádoby vodou, pokud jsou vystaveny ohni. Při fyzikálním nebezpečí výbuchu provádějte chlazení a hašení z bezpečné vzdálenosti. Nepřemísťujte náklad ohrožený teplem. I po ochlazení zůstává fyzikální nebezpečí výbuchu. Předpokládejte, že hasicí voda může být ekologicky škodlivá. Používejte vodu úsporně a, pokud je to možné, zachyťte a omezte její únik.

Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:

Rukavice (EN 374). Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034). Při zahřátí/hoření: dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 136 + EN 137).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Vypněte motor, zákaz kouření. Vyhněte se otevřenému ohni a jiskrám. Používejte nejiskřící, nevýbušná zařízení a světla. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

Ochranné prostředky pro jiný než nouzový personál: viz část 8.2

Ochranné prostředky pro záchranné služby: Rukavice (EN 374). Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034).

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Odpady odevzdejte výrobci nebo příslušnému orgánu. Po práci vyčistěte oděv a vybavení.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Plyn/pára jsou těžší než vzduch při 20°C. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte běžnou hygienu.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Dodržujte zákonné požadavky. Ohnivzdorná skladovací místnost.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
400 ml	aerosolová nádoba	

Skladovací třída 2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 50 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a oxidačních médií.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
propan–butan (LPG) (CAS: 68476–85–7)	PEL	1800 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

### Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
propan-butan (LPG) (CAS: 68476-85-7)	NPK-P	4000 mg/m <sup>3</sup>

#### Poznámky

Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).

### Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-hexan (CAS: 110-54-3)	PEL	70 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	19,5 ppm
	NPK-P	200 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	55,8 ppm

#### Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

### Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-hexan (CAS: 110-54-3)	OEL 8 hodin	72 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	20 ppm

### DNEL

n-hexan			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	75 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	16 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	5,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	2035 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	773 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	608 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

## 8.2. Omezování expozice

Používejte nejiskřící/nevýbušná zařízení/světla. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla/zapálení. Provádějte pravidelné měření koncentrace ve vzduchu.

Dodržujte běžnou hygienu. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

### Ochrana kůže

Ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374). Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

### Ochrana dýchacích cest

Celomaska s filtrem typu A při koncentraci vzduchu > expoziční limit.

### Teplné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.; 6.3. a 13.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bílá
Zápach	po uhlovodících
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-40--2 °C (hnačí plyn)
Hořlavost	Extrémně hořlavý aerosol.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,4 % (obj. hnačí plyn)
horní	10,9 % (obj. hnačí plyn)
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	5900hPa-17600hPa (hnačí plyn)
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,8 g/cm <sup>3</sup>
relativní hustota	0,8
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	15-41%
--------------------------------------	--------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Možné vznícení od jisker. Plyn/pára se šíří po zemi: nebezpečí vznícení.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Používejte nejiskřící/nevýbušná zařízení/světla. Proveďte opatření proti elektrostatickým nábojům.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-hexan							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	16000 mg/kg TH		Potkan	F/M	Experimentálně
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3350 mg/kg TH	4 hodiny	Králík		Read-across
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>17,6 mg/l	24 hodin	Potkan	M	Experimentálně

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>		>5840 mg/kg TH		Potkan		Read-across
Dermálně	LD <sub>50</sub>		2800-3100 mg/kg TH	24 hodin	Potkan	F/M	Read-across
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>21 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M	Experimentálně
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>		>25,2 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M	Experimentálně

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Žíravost

n-hexan					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Žádný účinek	OECD 405		Králík	Read-across
Kůže	Dráždí	OECD 404	24 hodin (24;72 hod/den)	Králík	Read-across

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Žádný účinek	OECD 405		Králík	Read-across
Kůže	Dráždí	OECD 404	4 hodiny (1;24;48;72; hod/den, 7;14 dní/t)	Králík	Experimentálně

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření 07.08.2024  
Datum revize 17.02.2025 Číslo verze 2.0

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-hexan						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Není senzibilizující	OECD 429		Myš		Read-across

### uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406		Morče	F/M	Read-across

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-hexan							
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní, Žádný účinek	OECD 476			Myš (lymfom)		Experimentálně	metoda: in vitro
Negativní, Žádný účinek	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně	metoda: in vitro
Negativní		8 týdnů (6 hod/den, 5 dní/týden)		Myš	M	Experimentálně	metoda: in vivo

### uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací, Žádný účinek	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Read-across	metoda: in vitro

### Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-hexan									
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	NOAEC	OECD 451	3000 ppm	104 týdnů (6 hod/den, 5 dní/týden)		Žádný karcinogenní účinek	Myš	F	Read-across
Inhalačně (páry)	LOAEC	OECD 451	9018 ppm	104 týdnů (6 hod/den, 5 dní/týden)	Játra	Tvorba tumoru	Myš	F	Read-across



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření 07.08.2024  
Datum revize 17.02.2025 Číslo verze 2.0

n-hexan									
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	NOAEC	OECD 451	9018 ppm	104 týdnů (6 hod/den, 5 dní/týden)		Žádný karcinogenní účinek			Read-across

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-hexan								
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEC	OECD 414	9000 ppm	10 dní (6 hod/den)	Žádný účinek	Potkan		Experimentálně
Maternální toxicita	NOAEC	OECD 414	3000 ppm	10 dní (6 hod/den)	Žádný účinek	Potkan		Experimentálně
Maternální toxicita	LOAEC	OECD 414	9000 ppm	10 dní (6 hod/den)	Maternální toxicita	Potkan		Experimentálně
Účinky na plodnost	NOAEC	OECD 416	9000 ppm	13 týdnů (6 hod/den, 5 dní/týden)	Žádný účinek	Potkan	F/M	Experimentálně

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu								
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	10560 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	10 dní (6 hod/den)	Žádný účinek	Myš		Read-across
Maternální toxicita	NOAEL	OECD 414	3168 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	10 dní (6 hod/den)	Žádný účinek	Myš	F	Read-across
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 416	31680 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	13 týdnů (6 hod/den, 5 dní/týden)	Žádný účinek	Potkan	F/M	Read-across

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-hexan										
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	NOAEL		567-1135 mg/kg TH/den	13 týdnů (5 dní/týden)		Žádný účinek	Potkan	M	Experimentálně	metoda : Subchronický test toxicity
Dermálně									Nedostatečná data	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření 07.08.2024  
Datum revize 17.02.2025 Číslo verze 2.0

n-hexan										
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LOAEL		3956 mg/kg TH/den	17 týdnů (5 dní/týden)	Nervový systém	Neurotoxické účinky	Potkan	M	Experimentálně	metoda: Subchronický test toxicity
Inhalačně (páry)						Ospalost			Příloha VI	hodnota: STOT SE Kat.3
Inhalačně (páry)	LOAEC		3000 ppm	16 týdnů (7 dní/týden)	Nervový systém	Neurotoxické účinky	Potkan	M	Experimentálně	metoda: Subchronický test toxicity

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu										
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	NOAEL	OECD 453	0,5 ml	52-104 týdnů			Myš	F/M	Experimentálně	
Inhalačně (páry)	NOAEC	OECD 413	24300 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	13 týdnů (6 hod/den, 5 dní/týden)		Žádný účinek	Potkan	F/M		
Inhalačně									Literární studie	STOT SE Kat.3

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

#### Další informace

neuveveno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření 07.08.2024  
Datum revize 17.02.2025 Číslo verze 2.0

### Akutní toxicita

n-hexan						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LL <sub>50</sub>		12,51 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	Odhadovaná hodnota, Smrtelný
EL <sub>50</sub>		21,85 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	Sladká voda	Lokomoční efekt, Odhadovaná hodnota
EL <sub>50</sub>		48,39 mg/l	48 hodin	Vodní mikroorganismy (Tetrahymena pyriformis)	Sladká voda	QSAR, Ukazatel růstu
NOELR		2,077 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	Odhadovaná hodnota, Ukazatel růstu
EL <sub>50</sub>		9,285 mg/l		Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	Odhadovaná hodnota, Ukazatel růstu

### uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LL <sub>50</sub>	OECD 203	11,4 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Semi statický systém
EL <sub>50</sub>	OECD 202	3 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	30-100 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém
EL <sub>50</sub>		35,57 mg/l	48 hodin	Vodní mikroorganismy (Tetrahymena pyriformis)	Sladká voda	QSAR

### Chronická toxicita

n-hexan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOELR	2,8 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Odhadovaná hodnota, Ukazatel růstu
NOELR	4,888 mg/l	21 dní	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)	Sladká voda	Odhadovaná hodnota, Reprodukce

### uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOELR	2,045 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	QSAR

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Obsahuje složku(y), které nejsou snadno biologicky odbouratelné.

#### Biologická odbouratelnost

n-hexan							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
Spotřeba kyslíku	OECD 301F	98 %	28 dní		Read-across		
DT <sub>50</sub>		23,515			Výpočet hodnoty		metoda: AOPWIN v1.92, hodnota v hodinách

#### uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
Spotřeba kyslíku	OECD 301F	98 %	28 dní	Atmosféra	Experimentálně		

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Lubricant H1: Log Kow - nelze použít (směs)  
Obsahuje bioakumulativní složku (složky).

n-hexan							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty
BCF		501,187		Pimephales promelas			Výpočet hodnoty
Log Kow	OECD 107	4				20°C	Experimentálně

#### uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty
Log Kow							Nedostatečná data

### 12.4. Mobilita v půdě

Obsahuje složku(y), které se absorbují do půdy.

n-hexan		
Parametr	Hodnota	Stanovení hodnoty
Log Koc	3,34	QSAR

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

Žádná ze složek není uvedena v seznamu fluorovaných skleníkových plynů (nařízení (ES) č 517/2014).  
Není klasifikován jako nebezpečný pro ozónovou vrstvu (nařízení (ES) č 1005/2009).

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

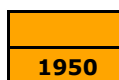
#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Kód omezení pro tunely

(D)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	203
Balící instrukce kargo	203

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-D, S-U
MFAG	620

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### Další údaje

Omezení použití (REACH, příloha XVII)

Informace o směrnici SEVESO III 2012/18/EU: P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

Směrnice o obsahu VOC 2010/75/EU

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DT <sub>50</sub>	poločas rozkladu
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL <sub>50</sub>	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL <sub>50</sub>	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

## Lubricant H1

Datum vytvoření	07.08.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	17.02.2025		

UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 07.08.2024. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.