

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 25.08.2021	Datum vytištění:
5.5	17.03.2022	Datum prvního vydání: 18.06.2014	17.03.2022

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SYNTHESO GLEP 1 (H)

Výrobek č. : 012401

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

Použití látky nebo směsi : Mazací tuk

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Národní kontakt : Klüber Lubrication CZ, s.r.o.  
Michelská 1552/58  
141 00 Praha 4  
Česká republika  
Tel.: +420 234 714 710  
Fax: +420 234 714 718  
E-mail: cs@cz.klueber.com  
www.klueber.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Nouzové telefonní číslo pro celou CR:  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

- Adresa:  
Klinika nemocí z povolání,  
Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
**Opatření:**  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Polyalkylenglykolový olej  
Lithné speciální mýdlo

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES  Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	specifický limit koncentrace M-faktorem Poznámky Odhad akutní toxicity	Koncentrace (% w/w)
dilithium azelate	38900-29-7 254-184-4  01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX	Acute Tox.4; H302		>= 1 - < 10
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7  01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Udržujte postiženého v teple a klidu. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Udržujte volné dýchací cesty.  
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Projevy alergie
- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte roztráštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu  
Oxidy kovů

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požiaru používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.  
Je-li překračován expoziční limit na pracovišti a/nebo při uvolňování produktu (ve formě prachu) použijte uvedený prostředek k ochraně dýchacích cest.  
Nevdechujte páry/aerosol.  
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

Čistící metody : Rychle očistěte zametením nebo odsátím.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.  
Nenechejte vniknout do očí nebo úst nebo na kůži.  
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.  
Nepolkněte.  
Nepřebalujte do jiné nádoby.  
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.  
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5 Datum revize: 17.03.2022 Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum vytištění: 17.03.2022  
Datum prvního vydání: 18.06.2014

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Uchovávejte v řádně označených obalech.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Specifické pokyny pro manipulaci, nepožadované.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
dilithium azelate	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	13,5 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	0,172 mg/cm2
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	8,33 mg/kg těl.hmot./den
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,11 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,17 mg/kg těl.hmot./den
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,39 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,4 mg/kg

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
dilithium azelate	Sladká voda	0,023 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Sladká voda	0,00002 řg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5 Datum revize: 17.03.2022 Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum vytištění: 17.03.2022  
Datum prvního vydání: 18.06.2014

	Mořská voda	0,000002 řg/l
	Sladkovodní sediment	0,00467 mg/kg
	Mořský sediment	0,000467 mg/kg
	Půda	0,000934 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
	Půda	2,37 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

žádný

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : > 10 min

Index ochrany : Třída 1

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.  
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu P

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.  
Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : pasta

Barva : béžový

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vtištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	-------------------------------

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Hořlavé látky
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se látka / směs je nerozpustný (ve vodě)
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativní hustota	:	0,97 (20 °C) Referenční látka: Voda Tato hodnota je vypočtená.
Hustota	:	0,97 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
-----------	---	-----------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Sublimační bod	:	Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	:	Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.
Akutní dermální toxicitu	:	Symptomy: Zčervenání, Lokální dráždění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

### Složky:

#### **dilithium azelate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování  
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

#### Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

### Složky:

#### **dilithium azelate:**

Hodnocení : Nedráždí pokožku  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka  
Hodnocení : Nedráždí pokožku  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

### Složky:

#### **dilithium azelate:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

#### Složky:

##### dilithium azelate:

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

##### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Hodnocení : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

### Karcinogenita

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro reprodukci

#### Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Toxicita pro reprodukci - : - Plodnost -  
Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plod-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

nost.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Složky:

##### **dilithium azelate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### **dilithium azelate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

### Aspirační toxicita

#### Výrobek:

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### Složky:

##### **dilithium azelate:**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### **dilithium azelate:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Fyzikálně chemické způsoby likvidace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).  
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

### Složky:

#### **dilithium azelate:**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 3,0

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -3,56

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): < 100

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 9,01

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Ekologické informace nejsou dostupné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.  
Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
- Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
- Znečištěné obaly : Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.  
Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
- Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- Katalogové číslo odpadu : použitý produkt, nepoužitý produkt  
12 01 12\*, Upotřeбенé vosky a tuky
- nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA (Náklad)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA (Cestující)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). (EU SVHC) : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (EC 1005/2009) : Nevztahuje se



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) (EU POP) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (EU PIC) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 2,03 %

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze 5.5	Datum revize: 17.03.2022	Datum posledního vydání: 25.08.2021 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 17.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1

H317

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Tento bezpečnostní list platí pouze pro původně zabalené a označené zboží. V něm obsažené informace se nesmějí kopírovat ani měnit bez našeho předchozího písemného povolení. Jakékoliv předávání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Šíření našich bezpečnostních listů (např. jako dokumentů ke stažení na internetu) přesahující tento rámec není bez našeho výslovného písemného povolení dovoleno. Poskytujeme svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiným uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebíráme žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ  
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

//  
**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 25.08.2021	Datum vytištění:
5.5	17.03.2022	Datum prvního vydání: 18.06.2014	17.03.2022

opatření týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu. Existence bezpečnostního datového listu pro určitý právní prostor neznámá bezpodmínečně, že je dovoz nebo použití uvnitř tohoto právního prostoru zákonem povoleno. V případě dotazů se prosím obraťte na příslušný odbytový kontakt nebo autorizovaného prodejce.