

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : SYNTHESO GLEP 1 (H)

Articol. Nr. : 012401

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub-  
stanței/amestecului : Unsoare

Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Adresa de e-mail a persoanei  
responsabile pentru SDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Contact la nivel național : Klueber Lubrication Romania SRL.  
Strada Autogarii 1,  
Office 1, Etaj 1  
550135 Sibiu, Romania  
Tel.: +40 377 702 134  
office@ro.klueber.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate  
fi apelat în caz de urgență : +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)  
Birou RSI și Informare Toxicologica

+49 89 7876 700 (24 hrs)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P280 A se purta mănuși de protecție.  
**Răspuns:**  
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : polyalkylene glycol oil  
săpun special de litiu

#### Componente

| Denumire chimică   | Nr. CAS<br>Nr. CE<br><br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare   | Clasificare       | limita specifică a<br>concentrației<br>Factor M<br>Notele<br>Estimarea toxicității acute | Concentrație (%<br>w/w) |
|--|---|-------------------|--|-------------------------|
| dilithium azelate  | 38900-29-7<br>254-184-4<br><br>01-2120119814-57-XXXX<br>01-2120119814-57-XXXX<br>01-2120119814-57-XXXX<br>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<br><br>01-2120770934-44-XXXX  | Skin Sens.1; H317 |  | >= 1 - < 10             |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Se va ține tractul respirator curat.  
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Se va spăla imediat cu apă și săpun.  
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.  
Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va duce victima la aer proaspăt.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Comportament alergic
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Modul de acordare al primului-ajutor trebuie stabilit în acord cu medicul specialist în medicina muncii.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere cores- : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent  
punzătoare de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
- Mijloace de stingere neco- : Jet de apă puternic  
respunzătoare

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Prođuși de combustie pericu- : Oxizi de carbon  
loși Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi de sulf  
Oxizi ai fosforului  
Oxizi metalici

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de pro- : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

tecție pentru pompieri : nom. Se va folosi echipament de protecție individual. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.  
Se va folosi protecția respiratorie indicată în caz că limita de expunere profesională este depășită și/sau în caz de eliberare de produs (praf).  
Nu se inspiră vaporii, aerosolii.  
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va curăța rapid prin măturare sau aspirare.  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Persoanele care au suferit de probleme de sensibilitate a pielii sau de astm, alergii, boli respiratorii cronice sau repetate nu ar trebui să manipuleze niciodată acest amestec.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.  
Nu se va băga în ochi sau gură sau nu se va pune pe piele.  
Nu se va pune pe piele sau pe haine.  
Nu se va ingera.  
Nu se va reîmpacheta.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.

Se va ține containerul închis când nu se folosește.

Măsuri de igienă : Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se va ține containerul închis când nu se folosește. Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Instrucțiuni specifice pentru manipulare, nu sunt necesare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței  | Utilizare finale | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare                          |
|--|------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| dilithium azelate  | Lucrători        | Dermic              | Efecte sistemice pe termen lung    | 13,5 mg/kg greutate corporală/zi |
|  | Lucrători        | Dermic              | Efecte locale pe termen lung       | 0,172 mg/cm <sup>2</sup>         |
| Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol | Lucrători        | Dermic              | Efecte sistemice pe termen lung    | 8,33 mg/kg greutate corporală/zi |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine                                   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 4,11 mg/m <sup>3</sup>           |
|  | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 1,17 mg/kg greutate corporală/zi |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 1,39 mg/m <sup>3</sup>           |
|  | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 0,4 mg/kg                        |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versiune 5.5      Revizia (data): 17.03.2022      Data ultimei lansări: 25.08.2021      Data tipării: 18.03.2022  
Data primei lansări: 18.06.2014

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței                            | Compartiment de mediu                 | Valoare        |
|--|---------------------------------------|----------------|
| dilithium azelate                            | Apă proaspătă                         | 0,023 mg/l     |
|  | Apă de mare                           | 0,002 mg/l     |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine | Apă proaspătă                         | 0,00002 µg/l   |
|  | Apă de mare                           | 0,000002 µg/l  |
|  | Sediment de apă curgătoare            | 0,00467 mg/kg  |
|  | Sediment marin                        | 0,000467 mg/kg |
|  | Sol                                   | 0,000934 mg/kg |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate             | Instalație de tratare a apelor uzate. | 1 mg/l         |
|  | Sol                                   | 2,37 mg/l      |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

nici unul

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale

#### Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : > 10 min  
Index de protecție : Clasa 1

Observații : A se purta mănuși de protecție. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.

Filtru de tipul : Filtru de tipul P

Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.  
Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|  |   |   |
|--|---|---|
| Starea fizică  | : | pastă   |
| Culoare  | : | bej   |
| Miros  | : | caracteristic   |
| Pragul de acceptare a mirosului                                  | : | Nu există date  |
| Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire            | : | Nu există date  |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere      | : | Nu există date  |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                                    | : | Substanțe combustibile  |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Nu există date  |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu există date  |
| Punctul de aprindere   | : | Nu se aplică  |
| Temperatura de autoaprindere                                     | : | Nu există date  |
| Temperatura de descompunere                                      | : | Nu există date  |
| pH   | : | Nu se aplică<br>substanța / amestec este non-solubil (în apă) |
| Vâscozitatea   |   |   |
| Vâscozitate dinamică   | : | Nu există date  |
| Vâscozitate cinematică   | : | Nu se aplică  |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                   |   |   |
| Solubilitate în apă  | : | insolubil   |
| Solubilitate în alți solvenți                                    | : | Nu există date  |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |                 |
|----------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipăririi: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022      |

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : < 0,001 hPa (20 °C)

Densitatea relativă : 0,97 (20 °C)  
Substanța de referință: Apă  
Este calculată valoarea.

Densitate : 0,97 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Greutate volumetrică : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Nu există date

Auto-aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

Punct de sublimare : Nu există date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt condiții speciale de specificat.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

### 10.6 Producși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică : Simptome: Roșeață, Iritație locală

##### Componente:

##### dilithium azelate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 420  
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### Corodarea/iritarea pielii

##### Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

##### Componente:

##### dilithium azelate:

Evaluare : Nu irită pielea  
Rezultat : Nu irită pielea

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |                 |
|----------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipăririi: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022      |

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

Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)  
Evaluare : Nu irită pielea  
Rezultat : Nu irită pielea

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

#### Componente:

##### dilithium azelate:

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu irită ochii  
Rezultat : Nu irită ochii

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

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu irită ochii  
Rezultat : Nu irită ochii

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

#### Componente:

##### dilithium azelate:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

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

Evaluare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

#### Componente:

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |                 |
|----------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipăririi: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022      |

Genotoxicitate in vitro : Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

### Cancerigenitate

#### Produs:

Observații : Nu există date

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

#### Componente:

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

Toxicitatea pentru reproduce- : - Fertilitatea -  
re - Evaluare

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

#### Componente:

#### **dilithium azelate:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

#### Componente:

#### **dilithium azelate:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### Toxicitate la doză repetată

#### Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Produs:

Aceste informații nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

### Componente:

#### dilithium azelate:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru microorganisme : Observații: Nu există date

#### Componente:

#### dilithium azelate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

Eliminare fizico-chimică : Observații: Nu există date

#### Componente:

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

Biodegradare : Rezultat: Lent biodegradabil

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Produs:

Bioacumularea : Observații: Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

#### Componente:

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

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,0

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -3,56

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

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): < 100

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 9,01

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Produs:

Mobilitate : Observații: Nu există date

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaloare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există informații referitoare la ecologie.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se elimină o dată cu gunoaiile menajere.  
Se va elimina drept deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale.  
  
Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

Ambalaje contaminate : Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.  
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.  
  
Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

Codul deșeurii : produs folosit, produs nefolosit  
12 01 12\*, ceruri și grăsimi uzate  
  
ambalaje necurățate  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA (Cargou)** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA (Pasager)** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |                 |
|----------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipăririi: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022      |

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică
- REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). (EU SVHC) : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).
- REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Nu se aplică
- Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon (EC 1005/2009) : Nu se aplică
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) (EU POP) : Nu se aplică
- Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase (EU PIC) : Nu se aplică
- Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică
- Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 2,03 %

#### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |               |
|----------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipării: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022    |

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

|      |   |  |
|------|---|--|
| H302 | : | Nociv în caz de înghițire.                 |
| H317 | : | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |

### Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO  
(Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei)

//  
**KLÜBER**  
LUBRICATION

## SYNTHESO GLEP 1 (H)

|          |                 |                                  |                 |
|----------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data ultimei lansări: 25.08.2021 | Data tipăririi: |
| 5.5      | 17.03.2022      | Data primei lansări: 18.06.2014  | 18.03.2022      |

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1

H317

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Această fișă tehnică de securitate este valabilă numai pentru produsele originale, ambalate și etichetate. Nu se permite ca informațiile conținute aici să fie reproduse sau modificate fără acordul nostru expres, în scris. Orice re-transmitere a acestui document este permisă numai în măsura cerută de lege. Orice altfel de distribuire a fișelor noastre de securitate, în special publicarea lor (de exemplu, pentru descărcare de pe Internet), nu este permisă decât cu aprobarea noastră expresă, în scris. Punem la dispoziția clienților noștri fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale. Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora către proprii clienți, angajați și alți utilizatori ai produsului cade în sarcina clientului, în conformitate cu cerințele legale. Nu preluăm nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să d t rebuie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală. Existența unei fișe tehnice de securitate pentru o anumă jurisdicție nu înseamnă neapărat că importul sau utilizarea în cadrul acelei jurisdicții este permisă în mod legal. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați persoana dvs. de contact responsabilă cu vânzările sau partenerul comercial autorizat.