

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** -t

**apol®** *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : apol®

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

Použití látky nebo směsi : Bariérový prostředek na ošetření struků po dojení.

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445

73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list/Odpovědná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informačné středisko:  
+420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402  
Carechem 24 International: +420 228 882 830

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
Podráždění očí, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

**apol®**

**No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

## Opatření:

- P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

## 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs níže uvedených látek a neškodných aditiv.

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
glykolová kyselina	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  Odhad akutní toxicity  Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 3,6 mg/l	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

**apol®** **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

- 
- |                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Při vdechnutí     | : | Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.<br>Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.   |
| Při styku s kůží  | : | Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody.<br>Vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| Při styku s očima | : | Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.<br>Okamžitě přivolejte lékaře. |
| Při požití        | : | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.<br>Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.<br>Okamžitě přivolejte lékaře.  |

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| Symptomy | : | Symptomatické ošetření.                         |
| Rizika   | : | Dráždí kůži.<br>Způsobuje vážné podráždění očí. |

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

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| Ošetření | : | Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko. |
|----------|---|--|

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- |                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva   | : | Suchý prášek<br>Pěna<br>Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )<br>postřik vodní tryskou |
| Nevhodná hasiva | : | NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.   |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- |                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Nebezpečné produkty spalování | : | Nebezpečné produkty spalování nejsou známy |
|-------------------------------|---|--|

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : | Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. |
|---|---|--|

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Opatření na ochranu osob | : | Zamezte styku s kůží a očima.<br>Používejte vhodná ochranná prostředky. |
|--------------------------|---|---|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** -t

**apol®** *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Nenechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistěte přiměřené větrání.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Zamezte styku s kůží a očima.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Ponechávejte dobře uzavřené.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: -10 - +25°C

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádná

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Glycerol	56-81-5	PEL (Mlha)	2,6 ppm 10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	3,9 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

**apol®** **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
glykolová kyselina	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	57,69 mg/cm <sup>2</sup>

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
glykolová kyselina	Sladká voda	0,0321 mg/l
	Mořská voda	0,0031 mg/l
	Mořský sediment	0,0115 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,0115 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	7 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Směrnice

: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky

: Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice od jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla

: Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest

: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : zelený

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

**apol®** **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

---

Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	nestanoveno
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	2,3 - 3 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	< 150 mPa*s
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	nestanoveno
Relativní hustota	:	1,03 - 1,04
Relativní hustota par	:	nestanoveno

## 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (kapaliny)	:	Nebude hořet
Rychlost koroze kovů	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

**apol®** *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky 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 : Silné sluneční záření po delší dobu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Chlorované sloučeniny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

##### glykolová kyselina:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.040 mg/kg  
Metoda: Pokyny ke zkoušce OPP 81-1 dle EPA (USA)

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 3,6 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

**apol®** *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

## Složky:

### glykolová kyselina:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

## Složky:

### glykolová kyselina:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Složky:

### glykolová kyselina:

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Složky:

### glykolová kyselina:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	:	Typ testu: Mikrojaderný test Druh: Myš Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Poznámky: negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Údaje nejsou k dispozici

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** -t

**apol®**      **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

## Složky:

### glykolová kyselina:

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Složky:

### glykolová kyselina:

Účinky na plodnost : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.34  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě pokusů na zvířatech nejsou důkazy o nepříznivých účincích na sexuální funkci, plodnost nebo vývoj.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Složky:

### glykolová kyselina:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Složky:

### glykolová kyselina:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita po opakovaných dávkách

## Složky:

### glykolová kyselina:

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 90 dnů  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

**apol®** **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

## Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### glykolová kyselina:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 114,8 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 99,6 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 31,2 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 14,4 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### glykolová kyselina:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

**apol®** *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### glykolová kyselina:

|| Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## 12.4 Mobilita v půdě

### Složky:

#### glykolová kyselina:

|| Mobilita : 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

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601\*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Z40000103 ZSDB\_P\_CZ CZ

strana 11/15

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** -t

**apol®**

**No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

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

## 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

## 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

## 14.4 Obalová skupina

**ADR** : 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

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se  
Osobní ochrana viz sekce 8.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Číslo na seznamu 75:  
Nevztahuje se

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** 

**apol®** **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

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): < 0,01 %

## Jiné předpisy:

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

## Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIC : Všechny komponenty jsou uvedeny ve výčtu, platí právní předpisy/omezení

DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  
  
(ethylendioxy)dimethanol

ENCS : Nesouhlasí se seznamem

ISHL : Nesouhlasí se seznamem

KECI : Na seznamu nebo podle seznamu

PICCS : Na seznamu nebo podle seznamu

IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu

NZIoC : Nesouhlasí se seznamem

TECI : Na seznamu nebo podle seznamu

**apol®** **No Change Service!**Verze  
01.02Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity  
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - 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 samourčlivujícího 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**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**schülke** -t

**apol®**      **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
30.09.2025

Datum posledního vydání: 14.03.2024

## **Klasifikace směsi:**

Skin Irrit. 2                      H315

Eye Irrit. 2                        H319

## **Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

|| Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.