

**septoderm® gel**     *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : septoderm® gel  
Jednoznačný Identifikátor : 68T1-POWM-C000-35HC  
Složení (UFI)

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

Použití látky nebo směsi : Biocidní přípravky osobní hygieny  
Dezinfekční prostředky  
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)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2     H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Podráždění očí, Kategorie 2     H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3, Cen-  
trální nervový systém     H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení

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

**septoderm® gel**    *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
**Opatření:**  
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.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

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

propan-2-ol

**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 článek 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 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 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
ethanol	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	>= 30 - < 50

**septoderm® gel** *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 30 - < 50
cyklohexan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

#### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

##### **4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při styku s očima : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### **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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** 

## **septoderm® gel**    *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

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

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru       : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- 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                : Zajistěte přiměřené větrání.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte kontaktu s očima.

#### 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).  
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

#### 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        : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Nevdechujte páry ani mlhu.

**septoderm® gel** *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

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 : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

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

**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
ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
Glycerol	56-81-5	PEL (Mlha)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	15 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
cyklohexan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		Další informace: Orientační		
		PEL	700 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P	2.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900 mg/m <sup>3</sup>
		Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
propan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
		Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg

**septoderm® gel**    **No Change Service!**

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
--	------------	-----------	------------------------------------	-----------------------

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg
	Mořský sediment	2,9 mg/kg
propan-2-ol	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l	
	Orálně	160 mg/kg potra- vy

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při nebezpečí vystříknutí použijte:  
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Poznámky : Nevztahuje se

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

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

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : viskózní kapalina

Barva : bezbarvý

Zápach : jako alkohol

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : -88 °C  
Surovina

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

**septoderm® gel**    *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

---

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	82 - 83 °C Surovina
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	12 %(V) Surovina
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	2 %(V) Surovina
Bod vzplanutí	:	11 - 13 °C
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	< 10 mPa*s (20 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	nestanoveno
Relativní hustota	:	0,843 - 0,868 (20 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno

## 9.2 Další informace

Výbušniny	:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se
Hořlavost (kapalina)	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Rychlost koroze kovů	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	nestanoveno

---

## 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 : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** 

## **septoderm® gel**    *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

---

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.  
Neskladujte při teplotách nad 25°C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a oxidační prostředky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **ethanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš): 8.300 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš): 39 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 20.000 mg/kg

##### **propan-2-ol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 39 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.900 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **ethanol:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **propan-2-ol:**

Výsledek : Nedráždí pokožku

---



**septoderm® gel**    *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

---

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Složky:**

**ethanol:**

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Oční dráždivost

**propan-2-ol:**

Výsledek : Oční dráždivost

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**ethanol:**

Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**propan-2-ol:**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**cyklohexan:**

Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**ethanol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** 

## **septoderm® gel**    *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

---

### **propan-2-ol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)  
Výsledek: Není mutagenní

Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš  
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)  
Výsledek: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

### **cyklohexan:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **ethanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

### **propan-2-ol:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **ethanol:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 2.000 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se projevil mutagenní a teratogenní účinek.

### **propan-2-ol:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**septoderm® gel**     *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

---

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Složky:**

**ethanol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

**cyklohexan:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**ethanol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**Složky:**

**ethanol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 d

**propan-2-ol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**cyklohexan:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**septoderm® gel**    *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

**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:**

**ethanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

**propan-2-ol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test

EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l  
Doba expozice: 7 d

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**ethanol:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 70 %  
Doba expozice: 5 d

**septoderm® gel**    *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

---

Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**cyklohexan:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 9 %  
Doba expozice: 28 d

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**ethanol:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,14  
Metoda: Vypočtená hodnota

**propan-2-ol:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

**cyklohexan:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,44

**12.4 Mobilita v půdě**

**Složky:**

**ethanol:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**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.

**septoderm® gel**     **No Change Service!**

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

**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 článku 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**

**ADR** : UN 1987  
**IMDG** : UN 1987  
**IATA** : UN 1987

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

**ADR** : ALKOHOLY, J.N.  
(ethanol, propan-2-ol)  
**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(ethanol, propan-2-ol)  
**IATA** : Alcohols, n.o.s.  
(ethanol, propan-2-ol)

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

**14.4 Obalová skupina**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** 

## **septoderm® gel**    *No Change Service!*

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

### **ADR**

Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpeč-  
nosti : 33  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tune-  
lem : (D/E)

### **IMDG**

Obalová skupina : II  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D

### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 364  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable liquid

### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo  
pro osobní dopravu) : 353  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable liquid

## **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

### **ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

### **IMDG**

Látka znečišťující moře : ne

## **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanove-  
ny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu.  
Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo  
regionu.

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, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

cyklohexan (Číslo na seznamu 57)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se

**septoderm® gel**    **No Change Service!**Verze  
02.00Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se  
podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozo- : Nevztahuje se  
novou vrstvu

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

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a P5c    HOŘLAVÉ KAPALINY  
Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závaž-  
ných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne  
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováné pre-  
venci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 79,95 %

**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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIC : Nesouhlasí se seznamem

DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.



**septoderm® gel**    **No Change Service!**

Verze  
02.00

Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

---

		Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
		Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

---

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plný text H-prohlášení**

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	:	Dráždí kůži.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	:	Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné 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 (Ja-

**septoderm® gel** *No Change Service!*Verze  
02.00Datum revize:  
01.06.2023

Datum posledního vydání: 01.06.2023

ponsko); 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 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění 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; TECL - 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:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.