

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze 03.08 Datum revize: 07.03.2024 Datum posledního vydání: 15.09.2022

---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : thermosept® BSK  
Jednoznačný Identifikátor : 6Y90-V0VN-8008-J5EK  
Složení (UFI)

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

Použití látky nebo směsi : Aditivum  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Německo  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
Fax: +420 558 320 261  
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list/Odpovědná osoba : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@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)**

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

## 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

#### 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.

### Dodatečné označení

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy I (2.6.4.5).

## 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	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

	Registrační číslo		
Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
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)	>= 10 - < 20
Isodekanpolyethylenglykol(11)ether	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.  
Dejte vypít malé množství vody.  
V případě potřeby konzultujte s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

---

**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  
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 : Žádná informace není k dispozici.

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 : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí).  
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 : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

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 při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

**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
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		

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové 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
propan-2-ol	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/uvolňování	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potravy

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

## 8.2 Omezování expozice

### 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 nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice 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.
- Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný
- Barva : bezbarvý
- Zápach : jako alkohol
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 80 °C
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti / Dolní : Údaje nejsou k dispozici

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

---

mez hořlavosti

Bod vzplanutí : 37 °C  
Metoda: DIN 51755 Part 1

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

pH : 7 (20 °C)  
Koncentrace: 100 %

Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : nestanoveno

Doba výtoku : < 15 s při 20 °C  
Metoda: DIN 53211

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : (20 °C)  
plně rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : cca. 35 hPa (20 °C)

Hustota : cca. 0,99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Výbušniny : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Hořlavost (kapaliny) : Nepodporuje hoření.

Dlouhodobá hořlavost : Udržuje hořlavost: ne  
Metoda měření: ISO 9038

Rychlost koroze kovů : Nekorozivní vůči kovům.

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

---

**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 : Za normální situace nelze očekávat.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

**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.

**Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený a lineární:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 39 mg/l



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** 

## **thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.900 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### **Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg  
Metoda: hodnota z literatury  
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici  
Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

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

Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Druh : Králík  
Metoda : hodnota z literatury  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

### **Složky:**

#### **Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Oční dráždivost

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

Výsledek : Oční dráždivost

### **Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

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

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**propan-2-ol:**

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

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

|| Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)  
Výsledek: negativní  
|| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

**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.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

|| Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

|| Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

---

||

**propan-2-ol:**

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

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

||Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

||Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**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.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

||Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

||Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

||Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

|| Poznámky : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

**propan-2-ol:**

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

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**Složky:**

**propan-2-ol:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**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.

**Další informace**

**Výrobek:**

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

|| Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

|| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,1 - < 1,0 mg/l  
Doba expozice: 48 h

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

		Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1	
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování	

**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

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Toxicita pro ryby	: (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: DIN 38412

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený a lineární:**

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 90 - 100 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování
---------------------------	---

**propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
---------------------------	---

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 60 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Složky:**

**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

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nevztahuje se

### 12.4 Mobilita v půdě

**Složky:**

**propan-2-ol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Mobilita : Poznámky: Adsorbuje se na půdě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

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

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

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

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

---

## 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 : 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

Poznámky : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

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 75, 3

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

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

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

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

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

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

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 24,55 %

**Jiné předpisy:**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

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



**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

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.
AIC	:	Všechny komponenty jsou uvedeny ve výčtu, platí právní předpisy/omezení
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on
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.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny

**thermosept® BSK** *No Change Service!*

Verze  
03.08

Datum revize:  
07.03.2024

Datum posledního vydání: 15.09.2022

STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
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 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:**

Eye Irrit. 2

H319

**Proces klasifikace:**

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.