

**thermosept® BSK**    **No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008

---

**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<br>Robert-Koch-Str. 2<br><br>22851 Norderstedt<br>Německo<br>Telefon: +49 (0)40/ 52100-0<br>Fax: +49 (0)40/ 52100318<br>mail@schuelke.com<br>www.schuelke.com |
| Dodavatel                                                  | : Schulke CZ, s.r.o.<br>Lidická 445<br><br>73581 Bohumín<br>Česká republika<br>Telefon: +420 558 320 260<br>Fax: +420 558 320 261<br>schulkecz@schuelke.com                         |
| Email osoby odpovědné za bezpečnostní list/Odpovědná osoba | : Application Department<br>+49 (0)40/ 521 00 666<br>AD@schuelke.com                                                                                                                |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

|                                      |                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : Toxikologické informačné středisko:<br>+420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402<br>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.

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

**thermosept® BSK** No Change Service!Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008Výstražné 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.  
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

**Složky**

| Chemický název                                           | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo              | Klasifikace                                                            | Koncentrace<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární | 111905-53-4<br>---<br>---<br>---                              | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 10 - < 20           |
| propan-2-ol                                              | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336            | >= 10 - < 20           |
| Isodekanpolyethylenglykol(11)eth                         | 78330-20-8                                                    | Acute Tox. 4; H302                                                     | >= 1 - < 3             |

**thermosept® BSK** *No Change Service!*Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021

Datum posledního vydání: 28.02.2020

Datum prvního vydání: 14.01.2008

|    |     |                  |  |
|----|-----|------------------|--|
| er | --- | Eye Dam. 1; H318 |  |
|    | --- |                  |  |
|    | --- |                  |  |
|    | --- |                  |  |

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.

**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

**thermosept® BSK**      **No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008

---

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

---

**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 textilií).  
Nechte 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.

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 : žádný

**thermosept® BSK** No Change Service!Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

| Složky      | Č. CAS                                                           | Typ hodnoty<br>(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) resp. kůže |                                 |                         |        |
|             |                                                                  | NPK-P                           | 1.000 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
|             | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |                                 |                         |        |

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

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

**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : 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

**thermosept® BSK** *No Change Service!*Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008

ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                             |   |                                     |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Vzhled                                      | : | kapalný                             |
| Barva                                       | : | bezbarvý                            |
| Zápach                                      | : | jako alkohol                        |
| Prahová hodnota zápachu                     | : | nestanoveno                         |
| pH                                          | : | 7 (20 °C)<br>Koncentrace: 100 %     |
| Bod tání / bod tuhnutí                      | : | < -5 °C                             |
| Teplota rozkladu                            | : | Údaje nejsou k dispozici            |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : | cca. 80 °C                          |
| Bod vzplanutí                               | : | 37 °C<br>Metoda: DIN 51755 Part 1   |
| Rychlost odpařování                         | : | Údaje nejsou k dispozici            |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)              | : | Nevztahuje se                       |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici            |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici            |
| Tlak páry                                   | : | cca. 35 hPa (20 °C)                 |
| Hustota páry                                | : | Údaje nejsou k dispozici            |
| Relativní hustota                           | : | cca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Rozpustnost                                 | : |                                     |
| Rozpustnost ve vodě                         | : | plně rozpustná látka (20 °C)        |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda      | : | Nevztahuje se                       |
| Teplota samovznícení                        | : | Údaje nejsou k dispozici            |
| Viskozita                                   | : |                                     |
| Dynamická viskozita                         | : | Údaje nejsou k dispozici            |
| Doba výtoku                                 | : | < 15 s při 20 °C                    |

**thermosept® BSK**    *No Change Service!*Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008

---

Metoda: DIN 53211

Výbušné vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**Hořlavost (kapaliny) : Nepodporuje hoření.

---

**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 toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek:**Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 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 |

---

**thermosept® BSK** *No Change Service!*Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008**propan-2-ol:**

|                           |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu    | : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg                                               |
| Akutní inhalační toxicitu | : LC50 (Potkan): 39 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: pára |
| Akutní dermální toxicitu  | : LD50 (Králík): 13.900 mg/kg<br>Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování   |

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži****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****Výrobek:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Poznámky | : 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 |
|----------|-------------------|

**thermosept® BSK** *No Change Service!*Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

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

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****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****Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

|                                             |                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitě in vitro                       | : Typ testu: Test mikrobiální mutogeneze (Amesův)<br>Výsledek: negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení | : Nemutagenní podle Amesova testu.                                       |

**propan-2-ol:**

|                                             |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitě in vitro                       | : Typ testu: Test podle Ames<br>Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)<br>Výsledek: Nemutagenní |
| Genotoxicitě in vivo                        | : Druh: Myš<br>Metoda: Mutagenita (test na buněčném jadérku)<br>Výsledek: Nemutagenní                                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení | : Nemutagenní podle Amesova testu.                                                                                     |

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

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

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

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Karcinogenita - Hodnocení | : Údaje nejsou k dispozici |
|---------------------------|----------------------------|

**thermosept® BSK No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008**propan-2-ol:**

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

|| Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

|| Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci****Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

|| Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici  
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.  
Pozře-li březí samice nadměrné množství, projeví se na ní i na embryu toxické účinky.

**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****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

**thermosept® BSK** *No Change Service!*Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****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**

Údaje nejsou k dispozici

**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<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: statický test                                         |
|  | Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé                      | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: semistatický test                    |
|  | Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování |

**propan-2-ol:**

**thermosept® BSK No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008

|                                             |   |                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                           | : | LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l<br>Doba expozice: 96 h                                     |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l<br>Doba expozice: 48 h                                  |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny            | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: statický test |
|                                             |   | EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l<br>Doba expozice: 7 d                                                        |

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

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

**propan-2-ol:**

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

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

|                           |   |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost | : | Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.<br>Biologické odbourávání: > 60 %<br>Doba expozice: 28 d<br>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). |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------|

**thermosept® BSK** *No Change Service!*Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008

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 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

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.

**thermosept® BSK No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008

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**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.4 Obalová skupina**

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.

Osobní ochrana viz sekce 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : 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

**thermosept® BSK No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008

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): 24,55 %

**Jiné předpisy:**

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používáním chemickými činidly.

Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyňato

**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.  
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**thermosept® BSK No Change Service!**Verze  
03.05Datum revize:  
25.01.2021Datum posledního vydání: 28.02.2020  
Datum prvního vydání: 14.01.2008

CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
 CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
 CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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 smluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.