

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : thermosept® BSK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefon: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

Distributor pro ČR: Nora, a.s., Na Kampě 4,
118 00 Praha 1, provoz: Jankovcova
2(TOKOVO), 170 00 Praha 7, tel/fax:
+420 266792929, +420 266782992,
www.nora-as.cz

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 -0

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.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý R36: Dráždí oči.

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.

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

pečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

: P280

P305+P351+P338

P337+P313

Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Další informace

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Nejsou známa žádná zvláštní rizika

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

Chemická podstata

: Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
2-propanol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 15 %
Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární	111905-53-4 Polymer	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %
Isodekanpolyethylen-glykol(11)ether	61827-42-7 Polymer	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Při styku s kůží

: Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

Při styku s očima

: Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití

: Vyhledejte lékařskou pomoc.

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

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, Sprchový proud vody, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

Specifické nebezpečí plynoucích z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Nepředpokládají se zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků 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 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

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

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.
- Pokyny pro běžné skladování : Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : žádný

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
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Mezní hodnota expozice	400 ppm 1.000 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA

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

- 2-propanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 888 mg/m³
 Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 500 mg/m³

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

- 2-propanol : Sladká voda, Hodnota: 140,9 mg/l
 Mořská voda, Hodnota: 140,9 mg/l
 Sladkovodní sediment, Hodnota: 552 mg/kg
 Mořský sediment, Hodnota: 552 mg/kg
 Půda, Hodnota: 28 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

II

Ochrana rukou

: 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.

Ochranná opatření

: Zabraňte kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny

: Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
II Prahová hodnota zápalu	: nestanoven
Bod vzplanutí	: 37 °C, DIN 51755 Part 1
Teplota vznícení	: 2-propanol: 425 °C
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: 2-propanol: 2 %(V)
Horní mez výbušnosti	: 2-propanol: 12 %(V)
Hořlavost	: Nepodporuje hoření.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
pH	: cca. 7, 20 °C, (nezříděno)
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 80 °C,
Tlak páry	: cca. 35 hPa, 20 °C,
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 0,99 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	: Nevztahuje se
Doba výtoku	: < 15 s při 20 °C, DIN 53211
Rychlost odpařování	: Data neudána

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými produkty.

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: > 5000 mg/kg, Stanovení akutní orální toxicity podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní inhalační toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 50 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 15000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)

Žíravost/dráždivost pro kůži**Složky:****2-propanol:**

Nedráždí pokožku

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

Slabé dráždění pokožky, Králík, Směrnice OECD 404 pro testování

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Nedráždí pokožku, Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek**

|| Způsobuje vážné podráždění očí., Výpočetní metoda

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****2-propanol:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška, Morče

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

Data neudána

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:**

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

2-propanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

Karcinogenita**Složky:****2-propanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Toxicita pro reprodukci**Složky:****2-propanol:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

Teratogenita - Hodnocení : Pozře-li březí samice nadměrné množství, projeví se na ní i na embryu toxické účinky.

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****2-propanol:**

|| Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****2-propanol:**

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

Aspirační toxicita

Data neudána

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****2-propanol:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, statický test, Surovina, hodnota z literatury
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, statický test, Surovina, hodnota z literatury
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l, 72 h, statický test, Surovina, hodnota z literatury

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l, 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Data neudána
- Toxicita pro řasy : Data neudána

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50: > 100 mg/l, 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50: > 100 mg/l, 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Složky:****2-propanol:**

- Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

- Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. Směrnice OECD 301F pro testování

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

- Biologická odbouratelnost : Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek**

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

Složky:**2-propanol:**

- Bioakumulace : Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C) , Směrnice OECD 107 pro testování

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

- Bioakumulace : Data neudána

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

- Bioakumulace : Podle zkušeností není třeba očekávat

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****2-propanol:**

- Mobilita : Mobilní v půdách

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

- Mobilita : Data neudána

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

- Mobilita : Adsorbuje se na půdě.

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek**

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek**

Dodatkové ekologické informace : žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů) č.
- 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 Číslo OSN**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

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 uživatelePodle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.
Osobní ochrana viz sekce 8.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami : Směrnice 96/82/ES se netýká

Těkavé organické sloučeniny : 10 %, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyřato

ODDÍL 16: Další informace**Plný text R-vět**

R11 : Vysoce hořlavý.
R22 : Zdraví škodlivý při požití.
R36 : Dráždí oči.
R36/38 : Dráždí oči a kůže.
R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.
R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Další informace

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

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.

thermosept® BSK

Verze 03.00

Datum revize 07.01.2015

Datum posledního vydání 21.05.2013

Datum prvního vydání 14.01.2008

Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon o ochraně zdraví).

Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita na jiný účel, než na který je určena. Je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Nařízení 1907/2006 ES, REACH,

zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

Zákon 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

Nařízení 1272/2008/ES; CLP

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

NV 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky

Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek,

Směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací