

**thermosept® X-tra**     **No Change Service!**

Verze                                  Datum revize:                                  Datum posledního vydání: 06.09.2022  
04.07                                  04.03.2024

---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název                                  : thermosept® X-tra  
Jednoznačný Identifikátor                  : 4110-803C-D00S-SNTV  
Složení (UFI)

### 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    : 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                      : Application Specialists  
bezpečnostní list/Odpovědná                    +49 (0)40/ 521 00 666  
osoba    AD@schuelke.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2                                  H315: Dráždí kůži.  
Podráždění očí, Kategorie 2    H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

---

**thermosept® X-tra**    **No Change Service!**

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

**2.2 Prvky označení**

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

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

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

**Opatření:**

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**Dodatečné označení**

EUH208 Obsahuje subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

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

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

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

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

**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
----------------	----------------	-------------	------------------------

**thermosept® X-tra** *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

	Č. indexu Registrační číslo		
Kumensulfonát sodný	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-aminoethan-1-ol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412  specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 2,5 - < 3
Natriumetasulfát	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 > 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 > 20 %	>= 1 - < 3
Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný	120313-48-6 --- --- ---	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1
subtilisin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1	>= 0,1 - < 0,25

**thermosept® X-tra** *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

	M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1
	Odhad akutní toxicity
	Akutní orální toxicitu: 1.800 mg/kg

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- 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.  
Preventivně se napijte vody.  
Ihned přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

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

**thermosept® X-tra**      **No Change Service!**

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

---

**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 : Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.

**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 : Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany. Výrobek jako takový nehohí.

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 : Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C Chraňte před mrazem, horkem a přímým světlem.

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s výbušninami, infekčními nebo radioaktivními produkty.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

---

**thermosept® X-tra** *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

Specifické (specifická) : žádná  
použití

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Glycerol	56-81-5	PEL (Mlha)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	15 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou		
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou				
		PEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P	7,5 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
Propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
Kumensulfonát sodný	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	191 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37,4 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoethan-1-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Natriumetasulfát	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m <sup>3</sup>
subtilisin	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	2000 ppm
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,00006 mg/m <sup>3</sup>

**thermosept® X-tra** *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	183 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
Kumensulfonát sodný	Půda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,372 mg/kg
2-aminoethan-1-ol	Mořský sediment	0,0372 mg/kg
	Půda	0,016 mg/kg
	Sladká voda	0,085 mg/l
	Mořská voda	0,0085 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,028 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	100 mg/l
Natriumetasulfát	Sladkovodní sediment	0,434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,0434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0367 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,136 mg/l
	Mořská voda	0,0136 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,5 mg/kg
subtilisin	Mořský sediment	0,15 mg/kg
	Půda	0,22 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	1,35 mg/l
	Sladká voda	0,00006 mg/l
	Mořská voda	0,000006 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	65 mg/l

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Ochrana rukou : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučkové 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.

**thermosept® X-tra**    *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

---

Ochrana dýchacích cest           : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.  
Ochranná opatření                : Zamezte styku s kůží a očima.

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství                         : kapalný

Barva                                : světležlutý

Zápach                              : charakteristický

Prahová hodnota zápachu       : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí           : < -5 °C

Teplota rozkladu                 : Nevztahuje se

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu       : cca. 100 °C

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti       : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti       : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí                     : > 100 °C  
Metoda: DIN 51755 Part 1

Teplota samovznícení            : Údaje nejsou k dispozici

pH                                  : 11 (20 °C)  
Koncentrace: 100 %

Viskozita  
Dynamická viskozita             : cca. 9 mPa\*s  
Metoda: ISO 3219

|| Kinematická viskozita         : nestanoveno

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

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda       : Nevztahuje se

Tlak páry                         : Údaje nejsou k dispozici



**thermosept® X-tra**      **No Change Service!**

Verze                      Datum revize:                      Datum posledního vydání: 06.09.2022  
04.07                      04.03.2024

---

Hustota                      :    cca. 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

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.

Samovznícení                      :    Údaje nejsou k dispozici

Rychlost koroze kovů                      :    Za normální situace nelze očekávat.

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                      :    Možnost nekompatibility s materiály citlivými vůči alkáliím.

**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

---

**thermosept® X-tra** *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

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

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

**2-aminoethan-1-ol:**

Akutní orální toxicitu : (Potkan): 1.515 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicitu : (Potkan): > 1,3 mg/l  
Doba expozice: 6 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při vdechování.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**Natriumetasulfát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.840 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylované propoxylované:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Vypočtená hodnota

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: nestanoveno

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: nestanoveno

**subtilisin:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.800 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**thermosept® X-tra** *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

---

||

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : mírné podráždění  
|| Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

**Natriumetasulfát:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Kožní dráždivost

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Draizeho zkouška  
|| Výsledek : Kožní dráždivost

**subtilisin:**

|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Kožní dráždivost

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

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

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
|| Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

**Natriumetasulfát:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování

**thermosept® X-tra**    *No Change Service!*

Verze                      Datum revize:                      Datum posledního vydání: 06.09.2022  
04.07                      04.03.2024

---

|| Výsledek                      :    Nevratné účinky na zrak

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

|| Druh                              :    Králík  
|| Metoda                         :    Směrnice OECD 405 pro testování  
|| Výsledek                        :    Nedochází k dráždění očí

**subtilisin:**

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

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

|| Typ testu                        :    Buehlerova zkouška  
|| Druh                              :    Morče  
|| Metoda                         :    Směrnice OECD 406 pro testování  
|| Výsledek                        :    U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**2-aminoethan-1-ol:**

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

**Natriumetasulfát:**

|| Metoda                         :    Směrnice OECD 429 pro testování  
|| Výsledek                        :    U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

|| Poznámky                        :    Údaje nejsou k dispozici

**subtilisin:**

|| Výsledek                        :    Pravděpodobnost dechové senzibilizace u lidí na základě testování na zvířatech  
|| Poznámky                        :    převážně založeno na důkazech na lidech

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

**thermosept® X-tra**    **No Change Service!**

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace)  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadéřkový test  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: Není mutagenní

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

**2-aminoethan-1-ol:**

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky., Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

**Natriumetasulfát:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)  
Testovací systém: Bakterie  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**subtilisin:**

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: Není mutagenní

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

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

Druh : Potkan  
Doba expozice : 2 Roky

**thermosept® X-tra**    *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
Výsledek : nebyl pozorován žádný nárůst nádorů

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

**2-aminoethan-1-ol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

**Natriumetasulfát:**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 2 Roky  
Dávka : > 1125 mg/kg tělesné hmotnosti

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

**subtilisin:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

Účinky na plodnost : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 300 mg/kg těl.hmot./den  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den  
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 936 mg/kg tělesné hmotnosti  
Teratogenita: NOAEL: 936 mg/kg těl.hmot./den

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : studie není technicky opodstatněná

**2-aminoethan-1-ol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti

**thermosept® X-tra**    **No Change Service!**

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

	hmotnosti Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.
Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 120 mg/kg těl.hmot./den Teratogenita: NOAEL: 450 mg/kg těl.hmot./den Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Natriumetasulfát:**

Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Dávka: 250 Miligramů na kilogram Výsledek: negativní Poznámky: Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	: Údaje nejsou k dispozici

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

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

**subtilisin:**

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

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

Hodnocení	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.
-----------	---

**2-aminoethan-1-ol:**

Hodnocení	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
-----------	--

**Natriumetasulfát:**

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

**thermosept® X-tra** *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

---

**subtilisin:**

|| Cílové orgány : Dýchací cesty  
|| Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

|| Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

**Natriumetasulfát:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

|| Druh : Potkan  
|| NOAEL : 763 mg/kg  
|| Způsob provedení : Orálně  
|| Cílové orgány : Kardiovaskulární systém  
|| Poznámky : Subchronická toxicita

|| Druh : Potkan  
|| NOAEL : 60 mg/kg  
|| Způsob provedení : Kožní  
|| Doba expozice : 2 Roky  
|| Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
|| Cílové orgány : Kůže

**Natriumetasulfát:**

|| Druh : Králík  
|| NOAEL : 488 mg/kg  
|| Způsob provedení : Orálně  
|| Doba expozice : 90 dnů

|| Druh : Myš  
|| NOAEL : 400 mg/kg  
|| Způsob provedení : Styk s kůží  
|| Doba expozice : 90 dnů



**thermosept® X-tra**     **No Change Service!**

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

|| Díky viskozitě výrobku nehrozí nebezpečí vdechnutí.

**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.

**Zkušenosti z expozice člověka**

**Složky:**

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Obecné informace : Opakované nebo přetrvávající působení rozpouštědel může způsobit poškození mozku a nervů.

**Další informace**

**Výrobek:**

Poznámky : Výrobek nebyl testován.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

|| Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

|| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h

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

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 349 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Testováno podle směrnice 92/69/EHS.

**thermosept® X-tra**    **No Change Service!**

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: ES 84/449
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 2,5 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	1,2 mg/l Doba expozice: 30 d Druh: Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,85 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

**Natriumetasulfát:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 483 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 511 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: >= 1.357 mg/l Doba expozice: 42 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 1,4 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 0,1 - 1 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (řasy): 0,1 - 1 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 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)

**thermosept® X-tra**    **No Change Service!**

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

**II**

**subtilisin:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): 8,2 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 0,586 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (řasy): 0,83 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,041 mg/l Doba expozice: 72 h
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,017 mg/l Doba expozice: 32 d Druh: Pimephales promelas (střevle) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná. Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
---------------------------	---	--

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

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

**2-aminoethan-1-ol:**

Biologická odbouratelnost	:	Typ testu: aerobní Inokulum: kal aktivovaný Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: > 90 % Doba expozice: 21 d Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování
---------------------------	---	---

**thermosept® X-tra**    *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

**Natriumetasulfát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 89 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

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

**subtilisin:**

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

**2-aminoethan-1-ol:**

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

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,91

**Natriumetasulfát:**

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,248

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

Bioakumulace : Poznámky: Hromadění ve vodních organismech je nepravděpodobné.

**subtilisin:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 0

**12.4 Mobilita v půdě**

**Složky:**

**Kumensulfonát sodný:**

Mobilita : Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

**thermosept® X-tra** *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

---

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Mobilita : Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

**Natriumetasulfát:**

|| Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Alkoholy, C12-15-větvené a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný:**

|| Mobilita : Poznámky: Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry., Adsorpce na pevnou půdní fázi je možná.

**subtilisin:**

|| Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Výrobek:**

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

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

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

**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® X-tra**     **No Change Service!**

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

---

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**

Nevztahuje se  
Osobní ochrana viz sekce 8.

### **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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

---

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 75, 3

---

**thermosept® X-tra**      **No Change Service!**

Verze                              Datum revize:                              Datum posledního vydání: 06.09.2022  
04.07                              04.03.2024

---

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se  
podléhajících povolení (článek 59).  
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se  
ozonovou vrstvu  
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách (přepřacované znění)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se  
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických  
látek  
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se  
XIV)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a                              Nevztahuje se  
Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí  
závažných 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  
prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 3,71 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve                              : 5 - < 15%: Aniontové povrchově aktivní látky  
znění pozdějších předpisů                              < 5%: Neiontové povrchově aktivní látky, Polykarboxyláty  
Jiní zplnomocnitelé: Enzymy

**Jiné předpisy:**

||podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878  
Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii  
biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto  
prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim  
zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení,  
povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení  
látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení  
technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o  
klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců  
při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

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

TCSI    : Nesouhlasí se seznamem  
TSCA    : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

**thermosept® X-tra**    **No Change Service!**

Verze                      Datum revize:                      Datum posledního vydání: 06.09.2022  
04.07                      04.03.2024

---

AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  Kumensulfonát sodný trisodná sůl, N,N-bis (karboxymethyl) - alaninu Phenoxyethanol -ALT-
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	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**

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	:	Dráždí kůži.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	:	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratek**

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
Resp. Sens.	:	Dechová senzibilizace
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice



**thermosept® X-tra**      **No Change Service!**

Verze                              Datum revize:                              Datum posledního vydání: 06.09.2022  
04.07                              04.03.2024

2006/15/EC	:	Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
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 (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota 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:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na

**thermosept® X-tra**    *No Change Service!*

Verze  
04.07

Datum revize:  
04.03.2024

Datum posledního vydání: 06.09.2022

---

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.