

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

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

Obchodní název : thermosept® alka clean forte

**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, www.nora-as.cz,  
tel:+420 266 78 29 29,  
fax:+420 2966 78 29 92  
sekretariat@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  
TIS: Toxikologické informační středisko, Praha 2, Na Bojišti

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)**

|| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
|| Podráždění očí, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

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

|| Výstražné symboly nebezpečnosti :



|| Signálním slovem : Varování

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

Standardní věty o nebezpečnosti	: H315 H319	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: P280 P302+P352 P305+P351+P338 P337+P313	Použijte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Zvláštní značení u speciálních směsí : Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (< 5% anionoidní tenzidy, < 5% neiontově povrchově aktivní látky, < 5% Polycarboxyláty, < 5% NTA (nitrilotrioctová kyselina) a její soli, enzymy)

**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 (%)
Natriumetasulfát	126-92-1 204-812-8 01- 2119971586- 23-XXXX	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Nitrilotrioctová kyselina, trojsodná sůl	607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6	Xn; R22 Xi; R36 Xn; R40	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	< 5 %
Kumensulfonát sodný	15763-76-5 239-854-6 01- 2119489411- 37-XXXX	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %
Kyselina křemičitá, draselná sůl	1312-76-1 215-199-1 01- 2119456888- 17-XXXX	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

Hydroxid draselný	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3 01- 2119487136- 33-XXXX	Xn; R22 C; R35	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	< 2 %
Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykolether	111905-53-4 Polymer	Xi; R36/38 N; R50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.  
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 přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.  
Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Preventivně se napijte vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**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, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Sprchový proud vody, Pěna  
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 plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

---

**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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.

**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

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.  
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. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Pokyny pro běžné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.  
Neskladujte společně s kyselinami.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : žádný

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

|| žádný

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

Natriumetasulfát	: Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 4060 mg/kg Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 285 mg/kg
Nitritotrioxotová kyselina, trojsodná sůl	: Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky, Místní působení, Hodnota: 5,25 mg/m <sup>3</sup> Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky, Místní působení, Hodnota: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Kumensulfonát sodný	: Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 7,6 mg/kg Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 53,6 mg/kg

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

Natriumetasulfát	: Sladká voda, Hodnota: 0,1357 mg/l Mořská voda, Hodnota: 0,0136 mg/l Sladkovodní sediment, Hodnota: 1,5 mg/kg Mořský sediment, Hodnota: 0,15 mg/kg Půda, Hodnota: 0,22 mg/kg Vliv na čistírny odpadních vod, Hodnota: 1,35 mg/l
Nitritotrioxotová kyselina, trojsodná sůl	: Sladká voda, Hodnota: 0,93 mg/l Mořská voda, Hodnota: 0,093 mg/l Sladkovodní sediment, Hodnota: 3,64 mg/kg Mořský sediment, Hodnota: 0,364 mg/kg Čistírna odpadních vod, Hodnota: 540 mg/l Přerušované používání/uvolňování, Hodnota: 0,915 mg/l Půda, Hodnota: 0,182 mg/kg
Kumensulfonát sodný	: Sladká voda, Hodnota: 0,23 mg/l Přerušované používání/uvolňování, Hodnota: 2,3 mg/l Čistírna odpadních vod, Hodnota: 100 mg/l

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

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

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

- mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a 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	: téměř bezbarvý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: > 70 °C, DIN 51755 Part 1
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Hořlavost	: Nepodporuje hoření.
Výbušné vlastnosti	: Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
pH	: 12 - 12,8, 20 °C, koncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 100 °C,
Tlak páry	: Data neudána,
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Dynamická viskozita	: cca. 3 mPa*s, ISO 3219,
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.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní.

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

reakce s kyselinami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

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

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

||Dráždí kůži., Výpočetní metoda

**Vážné poškození očí / podráždění očí****Výrobek**

||Způsobuje vážné podráždění očí., Výpočetní metoda

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Složky:****Natriumetasulfát:**

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

**Nitilotriocetová kyselina, trojsodná sůl:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Morče, Směrnice OECD 406 pro testování

**Kumensulfonát sodný:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška, Morče, Směrnice OECD 406 pro testování

||**Kyselina křemičitá, draselná sůl:**

||Data neudána

**Hydroxid draselný:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Morče

**Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:**

Data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Složky:****Natriumetasulfát:**

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Data neudána
<b>Nitritotrioxová kyselina, trojsodná sůl:</b>	
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
<b>Kumensulfonát sodný:</b>	
Genotoxicitě in vitro	: Není mutagenní podle Amesova testu. Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace), s nebo bez aktivace metabolismu, Směrnice OECD 471 pro testování
Genotoxicitě in vivo	: není mutagenní, In vivo jadérový test, Myš, Orálně
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Není mutagenní podle Amesova testu.
<b>Kyselina křemičitá, draselná sůl:</b>	
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Data neudána
<b>Hydroxid draselný:</b>	
Genotoxicitě in vitro	: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
<b>Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:</b>	
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Data neudána

**Karcinogenita****Složky:****Natriumetasulfát:**

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

**Nitritotrioxová kyselina, trojsodná sůl:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podezření na karcinogenní účinky.

**Kumensulfonát sodný:**

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

**Kyselina křemičitá, draselná sůl:**

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

**Hydroxid draselný:**

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

**Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:**

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

**Toxicita pro reprodukci****Složky:****Natriumetasulfát:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

**Nitritotrioxová kyselina, trojsodná sůl:**

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

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

**Kumensulfonát sodný:**

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Orálně, NOAEL: 3.000 mg/kg, NOAEL: 3.000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci : studie není technicky opodstatněná



**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

Hodnocení

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

**Kyselina křemičitá, draselná sůl:**

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

**Hydroxid draselný:**

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

**Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:**

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

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

Data neudána

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

Data neudána

**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:****Kumensulfonát sodný:**

Myš: NOAEL: 440 mg/kg, LOAEL: 1.300 mg/kg, Kožní, Kůže, Subchronická toxicita

**Aspirační toxicita**

Data neudána

**Další informace****Výrobek**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****Natriumetasulfát:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): &gt; 100 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia (Dafnie)): &gt; 100 mg/l, 48 h

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)): &gt; 100 mg/l, 72 h

**Nitritotrioxová kyselina, trojsodná sůl:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): &gt; 100 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Gammarus salinus (Rakovec)): 98 mg/l, 96 h

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): &gt; 91,5 mg/l, 72 h, Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.

**Kumensulfonát sodný:**

Toxicita pro ryby : LC50: &gt; 100 mg/l, 96 h, hodnota z literatury

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l, 48 h  
 Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l, 72 h

**|| Kyselina křemičitá, draselná sůl:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 301 - 478 mg/l, 96 h  
 Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC0 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 500 mg/l, 24 h  
 Toxicita pro řasy : Data neudána

**Hydroxid draselný:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komáří)): 80 mg/l, 96 h  
 Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Data neudána  
 Toxicita pro řasy : Data neudána

**Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykolether:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l, 48 h  
 Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50: 0,1 - 1 mg/l, 48 h  
 Toxicita pro řasy : EC50: 0,1 - 1 mg/l, 72 h  
 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : cca. 1.523 mg/l, 1% roztok

**Složky:****Natriumetasulfát:**

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

**Nitritotrioxová kyselina, trojsodná sůl:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

**Kumensulfonát sodný:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

**|| Kyselina křemičitá, draselná sůl:**

Biologická odbouratelnost : Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

**Hydroxid draselný:**

Biologická odbouratelnost : Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

**Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykolether:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. > 60 o/o, 28 d, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**12.3 Bioakumulační potenciál****Výrobek**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

**Složky:****Natriumetasulfát:**

Bioakumulace : Data neudána

**Nitritotrioxová kyselina, trojsodná sůl:**

Bioakumulace : Druh: Brachidanio rerio, 96 d, Biokoncentrační faktor (BCF): <

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00

Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

3, V důsledku rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda se může hromadit v organismech.

**Kumensulfonát sodný:**

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

**|| Kyselina křemičitá, draselná sůl:**

|| Bioakumulace : plně rozpustná látka

**Hydroxid draselný:**

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

**Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:**

Bioakumulace : Data neudána

**12.4 Mobilita v půdě****Složky:****Natriumetasulfát:**

Mobilita : Data neudána

**Nitritotrioctová kyselina, trojsodná sůl:**

Mobilita : Mobilní v půdách

**Kumensulfonát sodný:**

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

**|| Kyselina křemičitá, draselná sůl:**

|| Mobilita : Data neudána

**Hydroxid draselný:**

Mobilita : Data neudána

**Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:**

Mobilita : Data neudána

**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.

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

---

**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 uživatele**

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.

**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

Jiné předpisy : 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.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyřato

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

R22 : Zdraví škodlivý při požití.  
R35 : Způsobuje těžké poleptání.  
R36 : Dráždí oči.  
R36/38 : Dráždí oči a kůži.  
R38 : Dráždí kůži.  
R40 : Podezření na karcinogenní účinky.  
R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.  
R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

**thermosept® alka clean forte**

Verze 03.00 Datum revize 25.11.2014

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 14.01.2008

**Plný text H-prohlášení**

H290	: Může být korozivní pro kovy.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Met. Corr.	Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

**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.

**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.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.