

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

---

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : thermosept® alka clean forte  
Jednoznačný Identifikátor : 3V90-D067-X00R-WTUH  
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 : Carechem 24 International: +420 228 882 830  
situace

---

**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® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

**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.

**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.

**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 Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
trinitrium-nitilotriacetát	5064-31-3 225-768-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

	607-620-00-6 01-2119519239-36-XXXX	Carc. 2; H351 specifický limit koncentrace Carc. 2; H351 ≥ 5 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.300 mg/kg	
Kumensulfonát sodný	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 10
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 365 mg/kg	≥ 1 - < 2
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

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

---

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

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : 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>)  
postřík vodní tryskou  
Pěna
- Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
-

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

**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 : 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. Doporučená skladovací teplota: -5 - 25°C

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

**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
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
hydroxid draselný	1310-58-3	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

|| 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
trinatrium-nitilotriacetát	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky, Místní působení	5,25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky, Místní působení	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Kumensulfonát sodný	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	136,25 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	26,9 mg/m <sup>3</sup>
hydroxid draselný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1 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>

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
trinatrium-nitilotriacetát	Sladká voda	0,93 mg/l
	Mořská voda	0,093 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,64 mg/kg
	Mořský sediment	0,364 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	540 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,915 mg/l
	Půda	0,182 mg/kg
Kumensulfonát sodný	Sladká voda	0,23 mg/l
	Mořská voda	0,023 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	2,3 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,862 mg/kg
	Mořský sediment	0,0862 mg/kg
Natriumetasulfát	Půda	0,037 mg/kg
	Sladká voda	0,136 mg/l
	Mořská voda	0,0136 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,5 mg/kg
	Mořský sediment	0,15 mg/kg
	Půda	0,22 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	1,35 mg/l

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou  
Směrnice

: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

- Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
- Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : téměř bezbarvý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C
- Teplota rozkladu : Nevztahuje se
- Bod varu/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 : > 70 °C  
Metoda: DIN 51755 Part 1
- Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici
- pH : 12 - 12,8 (20 °C)  
Koncentrace: 100 %
- Viskozita  
Dynamická viskozita : cca. 3 mPa\*s  
Metoda: ISO 3219

Rozpustnost

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

---

Rozpustnost ve vodě	:	(20 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	cca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Hořlavost (kapaliny)	:	Nepodporuje hoření.
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 : Nesnáší se s kyselinami.

**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.



**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

**Výrobek:**

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

**Složky:**

**trinitrium-nitilotriacetát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.300 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.300 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 10.000 mg/kg

**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

**hydroxid draselný:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 365 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity: 365 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**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

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

---

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

Druh	:	Králík
Metoda	:	Draizeho zkouška
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

**Kumensulfonát sodný:**

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

**hydroxid draselný:**

Druh	:	rekonstruovaná lidská pokožka
Metoda	:	Směrnice OECD 431 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajících 3 minuty nebo méně

**Natriumetasulfát:**

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

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

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

**Kumensulfonát sodný:**

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

**hydroxid draselný:**

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

**Natriumetasulfát:**

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

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

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

**Kumensulfonát sodný:**

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

**hydroxid draselný:**

Druh	:	Morče
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**Natriumetasulfát:**

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

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

Genotoxicitě in vitro	:	Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

**Kumensulfonát sodný:**

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 jadérový test Druh: Myš Způsob provedení: Orálně Výsledek: Není mutagenní

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

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

**hydroxid draselný:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

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

**Natriumetasulfát:**

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

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**trinatrium-nitrotriacetát:**

Druh : Potkan, samec a samice  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 2 Roky  
NOAEL : 9,2 mg/kg tělesné hmotnosti  
Výsledek : Omezené důkazy o karcinogenitě z experimentů na zvířatech (perorální podání)

Karcinogenita - Hodnocení : Podezření na vyvolání rakoviny.

**Kumensulfonát sodný:**

Druh : Potkan  
Doba expozice : 2 Roky  
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
Výsledek : nebyl pozorován žádný nárůst nádorů

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

**hydroxid draselný:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Natriumetasulfát:**

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

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**trinitrium-nitriлотriacetát:**

- Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: LOAEL: 450 mg/kg tělesné hmotnosti  
Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.
- Účinky na vývoj plodu : Druh: Králík, samičí (ženský)  
Způsob provedení: Orálně  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 9 d  
Teratogenita: NOAEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti  
Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

**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

**hydroxid draselný:**

- Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**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

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

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

**Kumensulfonát sodný:**

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

**hydroxid draselný:**

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

**Natriumetasulfát:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

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

**Kumensulfonát sodný:**

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

**hydroxid draselný:**

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

**Natriumetasulfát:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

|| Druh : Potkan, samec a samice  
|| NOAEL : 0,21 mg/l  
|| Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)  
|| Zkušební atmosféra : prach/mlha  
|| Doba expozice : 28 dnů 6 h  
|| Počet expozic : 5 Tage/ Woche

**thermosept® alka clean forte****No Change Service!**Verze  
03.07Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

Druh	:	Králík, samec a samice
NOAEL	:	50 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	90 dnů

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	92 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně

**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

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

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

**Další informace****Výrobek:**

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: průběžný test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Gammarus salinus (Rakovec)): 98 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 91,5 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test  NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1,43 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	LC50: 90,5 mg/l Doba expozice: 27 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 9,3 mg/l Doba expozice: 21 Týdny Druh: Gammarus fasciatus (Rakovec)

**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

**hydroxid draselný:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komářf)): 80 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici



**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

**Ekotoxikologické hodnocení**

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

**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:  $\geq$  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)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek:**

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

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 100 %  
Doba expozice: 28 d

**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

**hydroxid draselný:**

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

**Natriumetasulfát:**

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

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

||

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

Bioakumulace : Druh: Brachidanio rerio  
Doba expozice: 96 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): < 3  
Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).  
Nehromadí se významně v organismech.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -13,2

**Kumensulfonát sodný:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

**hydroxid draselný:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

**Natriumetasulfát:**

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

**12.4 Mobilita v půdě**

**Složky:**

**trinatrium-nitilotriacetát:**

Mobilita : Poznámky: Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry., Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

**Kumensulfonát sodný:**

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

**hydroxid draselný:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**Natriumetasulfát:**

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 per-

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

zistentní 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.

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

**thermosept® alka clean forte****No Change Service!**Verze  
03.07Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

**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, přípravků a předmětů (Příloha XVII)** : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3**REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).** : Nevztahuje se**Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu** : Nevztahuje se**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)** : Nevztahuje se**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek** : Nevztahuje se**REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)** : Nevztahuje se**Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.** : Nevztahuje se**Těkavé organické sloučeniny** : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,5 %**Nařízení (ES) 648/2004 ve** : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

znění pozdějších předpisů

povrchově aktivní látky, NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli,  
Polykarboxyláty  
Jiní zplnomocnitelé: Enzymy

**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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

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

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

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

TCSI	:	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  Kumensulfonát sodný
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

**thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyňato

**ODDÍL 16: Další informace**

**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.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
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
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - 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 - Havarijný plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globální 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** -†

## **thermosept® alka clean forte**

**No Change Service!**

Verze  
03.07

Datum revize:  
16.09.2022

Datum posledního vydání: 01.06.2022

chemických látek; TECI - 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 jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.