



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2015/830)

### ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : STERIDINE ULTRA CLEAN 3

Kód produktu : TE002.

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Enzymatický detergentní přípravek

Více informací k indikaci přípravku naleznete na etiketě.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : USF HEALTHCARE S.A.

Adresa : Rue François-Perreard 4.CH-1225.CHENE-BOURG.SWITZERLAND.

Telefon : +41 22 839 79 00. Fax: +41 22 839 79 10.

e-mail:info@usfhc.com

www.usfhealthcare.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : 145 ou +41 1 251 51 51.

Společnost/Organizace : CSIT (Tox) / STIZ (Tox-Zentrum) / STIC (The Tox).

### ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

#### 2.2 Prvky označení

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).

Jelikož je tato směs určena výhradně pro profesionální použití, označení obsahu v souladu s předpisem týkajícím se čisticích prostředků není uvedeno na etiketě, ale je obsaženo v oddíle 15.

##### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07

Signální slovo :

VAROVÁNÍ

Doplňující označení :

EUH208

Obsahuje SUBTILISIN. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208

Obsahuje REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 247-500-7]  
2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti :

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P280

Noste ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :

P501

Nepoužitý produkt i s nádobou zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC)  $\geq 0,1$  % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Nebyla identifikována žádná další rizika při současném stavu poznání.

## ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Znění H vět a EUH vět: viz část 16.

### 3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 126-92-1 EC: 204-812-8  SODIUM 2-ETHYLHEXYL SULFATE	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 REACH: 01-2119480434-38  SUBTILISIN	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 55965-84-9  REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 247-500-7] 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2.5

Informace o složkách :

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

## ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

### 4.1 Popis první pomoci

**V případě nadýchání :**

Postiženého přemístěte z místa expozice na čerstvý vzduch.

**V případě polížení nebo zasažení očí :**

Vyjměte v případě potřeby kontaktní čočky.

Po dobu 15 minut důkladně proplachujte otevřené oči čistou pitnou vodou.

Pokud se objeví bolest, zarudnutí nebo zhoršení zraku, navštivte očního lékaře. Ukažte mu tento obal nebo označení.

**V případě polížení nebo zasažení kůže :**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. To nelze znovu použít, dokud nebude dekontaminováno.

Okamžitě řádně umyjte vodou.

V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento obal nebo označení.

**V případě požití :**

Propláchněte ústa, nedávejte napít, nevyvolávejte zvracení, osobu uklidněte a odveďte ji okamžitě do zdravotního střediska nebo k lékaři. Ukažte lékaři toto označení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11.

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

Dle doporučení lékaře.

### ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodné hasicí prostředky

Povolené jsou všechny hasicí prostředky: pěna, písek, oxid uhličitý, voda, prášek.

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

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná. Nevdechujte kouř.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj a kompletní ochrannou kombinézu.

### ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.  
Zabraňte styku s pokožkou a očima.  
Pozor na nebezpečí uklouznutí.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsvivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.  
Neodhazujte volně v přírodě (řeky, půda a vegetace..).

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniknutý přípravek absorbujte pomocí pohlcujícího nehořlavého materiálu a smetěte na lopatu. Odpad vsypte do sudu k další likvidaci. Nemíchejte s jiným odpadem. Kontaminovaný povrch řádně umyjte vodou.  
Uniknutý přípravek NEVRACEJTE do původní nádoby k novému použití.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k odstraňování: viz část 13.

### ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výrobek na venkovní použití - Nespolkněte.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Zacházejte za dodržení pokynů na štítku.

##### Protipožární prevence :

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

##### Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.  
Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu  
Vyhýbejte se kontaktu směsi s očima.  
Zdroj vody poblíž.  
Místnost dobře vyvětrejte.

##### Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Uchovávejte POUZE v původním obalu.  
Skladovat při teplotách +5 °C až +35 °C na suchém, řádně větraném místě.  
Nepřekročte dobu trvanlivosti uvedenou na obale.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze pro profesionální použití  
Pro označení přípravku viz odstavec 1

**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

Údaje v této kapitole se týkají výrobku specificky uvedeného v tomto dokumentu. V případě současné manipulace a/nebo expozici jiným chemickým látkám je nezbytně nutné tyto látky vzít v úvahu při výběru prostředků osobní ochrany.

Níže uvedená limitní hodnota expozice a průměrná hodnota expozice jsou uvedeny číslem CAS dané látky. Odstavec 3 uvádí chemický název odpovídající číslu CAS.

**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty profesionální expozice :**

- Belgie (nařízení z 19. května 2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
9014-01-1	-	-	5 Ág/m <sup>3</sup>	-	-

- Španělsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
9014-01-1	-	0.06 Ág/m <sup>3</sup>	-	-	-

- Švýcarsko (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Čas :	RSB :
9014-01-1	-	-	0,00006	-	15 min	S

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly.**

Zkontrolujte, že jsou prostory řádně odvětrávané. Koncentrace ve vzduchu na pracovišti nesmí přesáhnout hraniční hodnoty v běžných provozních podmínkách.

**- Ochrana očí / tváře**

Vylučte kontakt s očima.

Zdroj vody poblíž.

**- Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN 374.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Rukavice z nitrilu, latexu nebo vinylu.

Rukavice je nutné nahradit okamžitě, jakmile se objeví známky opotřebení.

**- Ochrana těla**

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

**- Ochrana při dýchání**

V případě nedostatečného odvětrávání s rizikem překročení hodnot VLE (limitní hodnota vystavení) / VME (průměrná hodnota vystavení) noste vhodný dýchací přístroj.

Zejména maska typu P3

**ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace :**

Fyzikální stav :	tekutina
Barva:	zelená
Zápach:	parfémovaný

**Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :**

pH :	8.50 .
	slabá zásada.
Bod varu/rozmezí bodu varu :	není uvedena.
Interval bodu vzplanutí :	není významný.
Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
Měrná váha :	+/- 1.1
Vodorozpustnost :	Rozpustný.
Bod (rozmezí) tání :	není specifikováno.
Teplota samovznícení :	Nespecifikována.
Bod (rozmezí) rozkladu :	není uvedena.

**9.2 Další informace**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení předpisů skladování a manipulace nevyvolává nebezpečné reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz části 10.1 a 10.2

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se :

- mrazu

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými přípravky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako výpary, oxid uhelnatý a uhlíčitý, oxidy dusíku.

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1. Látky

Neuvedeno

#### 11.1.2. Směs

Toxikologické údaje ke směsi (vycházející z výzkumu nebo aplikace konvenčního postupu) jsou uvedeny níže.

#### Akutní toxicita :

Odhadovaná akutní toxicita (ETA)\* :

Orální ETA: > 2000 mg/kg

\* podle postupu výpočtu uvedeného ve směrnici CLP (klasifikace, etiketování, balení) v části 3 kapitoly 3.1 vycházejícího z různých složek obsažených v přípravku

Požítí může způsobit podráždění trávicího aparátu, bolesti břicha a hlavy a nevolnost.

#### Žiravost pro kůži / podráždění kůže :

Možnost svědění s lehkým až mírným lokálním zarudnutím.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí :

Může způsobit lehké podráždění očí: zarudnutí spojivek a slzení.

#### Jiné informace

Přípravek obsahuje enzymy, které mohou po vdechnutí způsobit sensibilizaci, bez kvalifikace.

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1. Látky

Neuvedeno

#### 12.1.2. Směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí podle nařízení ES 1272/2008.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(í) kritériím biologického rozkladu definovaným v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Údaje dokazující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských zemí a na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů jim budou předloženy.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici.

**ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

Prázdné obaly se nesmí znovu používat.

Nevylévejte do vodních toků.

**13.1 Metody nakládání s odpady****Odpadový materiál :**

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

**Poškozené obaly :**

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

**2001/573/ES, 2006/12/EHS, 94/31/EHS :**

18 01 06 \* chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

Pro informaci:

Kód odpadu je uveden pouze pro informaci.

Kód odpadu musí přidělit uživatel podle použití výrobku.

18 = Odpady původem ze zdravotnických a veterinárních zařízení a/nebo ze souvisejícího výzkumu (kromě kuchyňského odpadu a odpadu z restaurací, který nepochází přímo ze zdravotnictví)

**ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

**ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zapracovány následující předpisy:

Nařízení (CE) č. 1272/2008 a jeho úpravy.

**- Specifická opatření :**

Žádný údaj není k dispozici

**- Štítkování čisticích prostředků (nařízení ES č. 648/2004,907/2006) :**

- méně než 5%: povrchově aktivní anionové látky

- 5% či více, ale méně než 15%: neionogenní povrchové látky

- fermenty

- vůně

- Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace vycházející z vyhodnocení chemické bezpečnosti látek přítomných ve výrobku jsou v případě potřeby uvedeny v odpovídajících částech tohoto souboru bezpečnostních údajů.

**ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto souboru bezpečnostních údajů musí být považovány za popis bezpečnostních nároků vztahujících se na tuto směs.

Informace z tohoto bezpečnostního listu se doporučuje postupovat ve vhodné formě uživatelům.

Teto informace se týká specificky uvedeného výrobku a nemůže platit v kombinaci s jiným(i) výrobkem (výrobky). Výrobek nemůže být používán k jinému účelu, než jaký je uveden v odstavci 1, aniž by uživatel předem dostal písemné pokyny k manipulaci.

**Znění vět uvedených v části 3 :**

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický 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.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky :**

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

GHS07 : vykřičník

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.