



## 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 HAND RUB

Kód produktu : TE014.

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

Dezinfekční hydroalkoholický roztok

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.

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).

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

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

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07



GHS02

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti :

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P210 Nepřibližujte k jiskrám a otevřeným plamenům. Nekuřte.

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: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHYLALKOHOL                       | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    | [1]      | 50 <= x % < 100 |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPAN-2-OL | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | [1]      | 0 <= 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 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

Hořlavý.

Odstraňte od ohně látky podporující hoření.

Odstraňte od ohně veškeré hořlavé látky.

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasicí prostředky

Zabraňte vniknutí směsí po hašení do systému odpadních vod.

Použijte prachové nebo pěnové hasicí přístroje.

Speciální pěny na polární kapaliny, prášky a oxid uhličitý.

#### Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru nepoužívejte :

- proud vody

### 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

Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnicím dýchacím přístrojem.

Kompletní ochranná kombinéza

## 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.  
Odstraňte veškerý možný zdroj vznícení a prostor vyvětrejte.  
Nedovolte vstup nechráněných osob.  
Veškeré hořlavé zdroje držte v bezpečí a v dostatečné vzdálenosti.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsvíková 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.  
Při malém množství nafeďte přípravek velkým množstvím vody a opláchněte.  
Nesbírejte přípravek k dalšímu 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.  
Zacházejte za dodržení pokynů na štítku.  
Manipulujte v dobře větrané místnosti.  
Manipulujte při teplotě nižší než 45°C.

#### Protipožární prevence :

Uchovávejte balení dobře uzavřená a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.  
Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.  
Zamezte přístup nepovolaným osobám.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte.  
Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

#### 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 směsí s očima.  
Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze  
Zdroj vody poblíž.

#### 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 na chladném a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů zapálení, tepla a přímého slunečního světla.  
Doporučená skladovací teplota: +5 °C až +30 °C.  
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 nezbytné 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 :

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

| CAS     | VME :                 | VME :                 | Překročení | Poznámky |
|---------|-----------------------|-----------------------|------------|----------|
| 64-17-5 | 500 ml/m <sup>3</sup> | 960 mg/m <sup>3</sup> | 2(II)      | DFG. Y   |
| 67-63-0 | 200 ml/m <sup>3</sup> | 500 mg/m <sup>3</sup> | 2(II)      | DFG, Y   |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Strop : | Definice : | Kritéria : |
|-----|-------|--------|---------|------------|------------|
|     |       |        |         |            |            |

|         |          |         |   |   |   |
|---------|----------|---------|---|---|---|
| 64-17-5 | 1000 ppm | -       | - | - | - |
| 67-63-0 | 400 ppm  | 500 ppm | - | - | - |

- Francie (INRS - ED984 :2008) :

| CAS     | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Poznámky : | TMP N° : |
|---------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|----------|
| 64-17-5 | 1000      | 1900        | 5000      | 9500        | -          | 84       |
| 67-63-0 | -         | -           | 400       | 980         | -          | 84       |

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

| CAS     | TWA :    | STEL :  | Strop : | Definice : | Kritéria : |
|---------|----------|---------|---------|------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 ppm | -       | -       | -          | -          |
| 67-63-0 | 400 ppm  | 500 ppm | -       | -          | -          |

- Polsko (2009) :

| CAS     | TWA :      | STEL :     | Strop : | Definice : | Kritéria : |
|---------|------------|------------|---------|------------|------------|
| 64-17-5 | 1900 mg/m3 | -          | -       | -          | -          |
| 67-63-0 | 900 mg/m3  | 1200 mg/m3 | -       | -          | -          |

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

| CAS     | TWA :      | STEL :     | Strop : | Definice : | Kritéria : |
|---------|------------|------------|---------|------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 mg/m3 | 3000 mg/m3 | -       | -          | -          |
| 67-63-0 | 500 mg/m3  | 1000 mg/m3 | -       | -          | -          |

- Slovensko (Nařízení č. 300/2007) :

| CAS     | TWA :   | STEL :    | Strop : | Definice : | Kritéria : |
|---------|---------|-----------|---------|------------|------------|
| 64-17-5 | 500 ppm | 960 mg/m3 | II..1   |            |            |
| 67-63-0 | 200 ppm | 500 mg/m3 | II..1   |            |            |

- Švýcarsko (SUVA 2009) :

| CAS     | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Čas : | RSB : |
|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|-------|
| 64-17-5 | 960         | 500       | 1920        | 1000      | 4x15  | -     |
| 67-63-0 | 500         | 200       | 1000        | 400       | 4x15  | B     |

**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**

Neuplatňuje se.

**- Ochrana těla**

Neuplatňuje se.

**HYGIENICKÁ OPATŘENÍ**

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

**- Ochrana při dýchání**

Neplatí v běžných provozních podmínkách.

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Fyzikální stav : | tekutina            |
| Zápach:          | typický pro alkohol |
| Barva:           | bezbarvá            |

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

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| pH :                         | 5.00 .              |
|                              | neutrální.          |
| Bod varu/rozmezí bodu varu : | > 35°C              |
| Interval bodu vzplanutí :    | PE < 23°C           |
| Tenze páry (50°C) :          | nespecifikována.    |
| Měrná váha :                 | +/- 0.8             |
| Vodorozpuštnost :            | Rozpuštný.          |
| Bod (rozmezí) tání :         | není specifikováno. |
| Teplota samovznícení :       | Nespecifikována.    |
| Bod (rozmezí) rozkladu :     | není uvedena.       |

**9.2 Další informace**

Bod vzplanutí: 18 °C

## 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

Zamezte expozici teple.

### 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

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

#### Vážné poškození očí / podráždění očí :

Může způsobit lehké podráždění očí: zarudnutí spojivek a slzení.

## 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

Žádný údaj není k dispozici

### 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.

Výrobek 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 :

20 01 29 \* detergenty obsahující nebezpečné látky

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

Pro informaci:

Kód odpadu musí přidělit uživatel podle použití výrobku.

Následující kódy odpadu jsou uváděny jen pro informaci.

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)

20 = Komunální odpad (domácí odpad a podobný odpad z obchodů, průmyslu a institucí) včetně sváženého separovaného odpadu

## ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

#### 14.1 UN Číslo

1170

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN1170=ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :



3

#### 14.4 Obalová skupina

II

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

| ADR/RID | Třída | Kód          | Číslo | Etiketa   | Identif.  | LQ           | Dispo.       | EQ             | Kat. | Tunel |
|---------|-------|--------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------------|----------------|------|-------|
|         | 3     | F1           | II    | 3         | 33        | 1 L          | 144 601      | E2             | 2    | D/E   |
| IMDG    | Třída | 2<br>Etiketa | Číslo | LQ        | Ems       | Dispo.       | EQ           |                |      |       |
|         | 3     | -            | II    | 1 L       | F-E,S-D   | 144          | E2           |                |      |       |
| IATA    | Třída | 2<br>Etiketa | Číslo | Cestující | Cestující | Nákladní loď | Nákladní loď | Upozornění     | EQ   |       |
|         | 3     | -            | II    | 353       | 5 L       | 364          | 60 L         | A3 A58<br>A180 | E2   |       |
|         | 3     | -            | II    | Y341      | 1 L       | -            | -            | A3 A58<br>A180 | E2   |       |

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

## ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 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

### 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 :

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

### 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.

GHS02 : plamen

GHS07 : vykřičník

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.