



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 : MICRO 10® +

Kód produktu : 1625000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čištění a dezinfekce nástrojů

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 - Case postale 142.CH-1225.CHENE-BOURG.SUISSE.

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

e:mail : fds@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.

Korozivní látka pro kovy, Kategorie 1 (Met. Corr. 1, H290).

Akutní orální toxicitu, Kategorie 4 (Acute Tox. 4, H302).

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Akutně, Kategorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

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



GHS05



GHS09

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 270-325-2

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES
ETHOXYLAT D'IZOTRIDEKANOL

Standardní věty o nebezpečnosti :

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :	
P301 + P330 + P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH: 01-2119965180-41 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		2.5 \leq x % < 10
ETHOXYLAT D'IZOTRIDEKANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		2.5 \leq x % < 10
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332		0 \leq x % < 2.5
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27 DUSITAN SODNÝ	GHS06, GHS09, GHS03 Dgr Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 \leq x % < 2.5

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.

Dbejte, aby se kontaminovaná voda nedostala do nezasaženého oka.

Je nutné okamžitě vyhledat další ošetření na oční klinice nebo u očního lékaře. Ukažte tento obal nebo označení.

V proplachování pokračujte až do vyhledání lékařské pomoci.

V případě polítky nebo zasažení kůže :

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

Je-li to možné, oblečte si při provádění první pomoci gumové rukavice.

Důkladně proplachujte vodou po dobu 15 minut.

Je-li kontaminovaná oblast rozsáhlá a/nebo se objeví poškození pokožky volejte službu 100, vyžaduje se hospitalizace. Ukažte lékaři toto označení.

V případě požití :

Propláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, osobu uklidněte a odveďte ji okamžitě do zdravotního střediska nebo k lékaři. Ukažte mu tento obal nebo 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.

Pozor na nebezpečí uklouznutí.

Zabraňte styku s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková 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.

Nesbírejte přípravek k dalšímu použití.

Nevyhazujte volně v přírodě.

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, očima a oděvem.

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

Sprcha, oční lázeň a zdroj vody poblíž.

Vlhké a zašpiněné pracovní oděvy si okamžitě převlékněte.

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.
Uchovávejte mimo dosah nekompatibilních látek (viz část 10)
Pro skladování velkých množství pořídte retenční kád.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze pro profesionální použití
Indikace výrobku najdete v oddíle 1, na štítku a v technické kartě

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.

8.1 Kontrolní parametry

Přípravek neobsahuje žádnou látku s limitními hodnotami.

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.
Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.
Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.
Zamezte styku s kůží a očima.
Poskytněte zaměstnancům bezpečnostní brýle s boční ochranou.
Na pracovišti připravte sprchu na oči.
Musí být v blízkosti zdroj vody.

- 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.
Při manipulaci s tímto přípravkem používejte povinně vhodné rukavice.
Doporučují se zejména rukavice z neoprénu nebo nitrilu.
Rukavice je nutné nahradit okamžitě, jakmile se objeví známky opotřebení.

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.
Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.
Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

- 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
Barva:	žlutý
Zápach:	slabý

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

pH :	neudána.
	slabá zásada.
Bod varu/rozmezí bodu varu :	není uvedena.
Interval bodu vzplanutí :	není významný.
Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
Měrná váha :	+/- 1.0
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

Nesměšujte s jinými výrobky.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od :

- kyselin

- silných kyselin

Riziko koroze kovů se týká koncentrovaného produktu, který přišel do styku se surovou ocelí, nebo slitinou na bázi hliníku.

Při běžné dávce je produkt kompatibilní s materiály potřebnými při doporučeném použití.

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:] 300 – 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

V případě pozření: popálení trávicího traktu a horních cest dýchacích, bolesti břicha, zvracení krve, závažné poškození sliznic a riziko perforace.

Žiravost pro kůži / podráždění kůže :

Závažné podráždění kůže, popáleniny, zarudnutí, dermatitida, nekróza tkání.

Vážné poškození očí / podráždění očí :

Závažné poškození očí.

Popáleniny, vyzaňující se poruchami vidění nebo bolestí, nadměrné mrkání slzení a zarudnutí, otoky spojivek.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zamezte úniku výrobku do vodních toků.

Následující informace vycházejí z údajů týkajících se jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

Neuvedeno

12.1.2. Směsi

Akutní toxicita:

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) 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 směsí 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. Obráťte 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

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

1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN1760=CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

(quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-16-alkyldimethyl, chlorides)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :



8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- Látka nebezpečná pro životní prostředí :



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	8	C9	III	8	80	5 L	274	E1	3	E
IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1			
IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1	

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:

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

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

- méně než 5%: amfoterní látky
- 5% či více, ale méně než 15%: neionogenní povrchové látky
- méně než 5%: kyselina edetinová (EDTA), včetně solí
- desinfekční prostředky

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.

ZMĚNY OPROTI PŘEDEŠLÉ VERZI

- § 15

Znění vět uvedených v části 3 :

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce 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.

GHS05 : korozivita

GHS07 : vykřičník

GHS09 : životní prostředí