

Bezpečnostní list

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Kód: C810000-C810001
Název: ZETA 1 ULTRA

1.2 Použití látky / přípravku

Popis / Použití: Dezinfekční a čisticí prostředek pro chirurgické a rotační nástroje ve stomatologii

1.3 Identifikace společnosti

Název firmy: Zhermack S.p.a
Adresa: Via Bovazecchino
Obec a země: 45021 Badia Polesine (RO)
Itálie
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-53596

E-mail kompetentní osoby
zodpovědné za informace uvedené
v bezpečnostním listu: tania.demetri@zhermack.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě naléhavé potřeby
informací zavolejte na číslo: +39 0425-597611

2. Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku

Tento přípravek je považován za nebezpečný ve smyslu ustanovení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a jejich následných novelizací. Přípravek proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1907/2006 a následných novelizací.

Případné doplňující informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v bodech 11 a 12 tohoto listu.

Symbol označující nebezpečí: Xn-N
R-věty: 22-50

2.2 Identifikace nebezpečí

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI SPOLKNUTÍ.
VYSOCE JEDOVATÝ PRO VODNÍ ORGANISMY.

3. Složení / informace o složkách

Obsahuje:

Název	Obsah (O)	Klasifikace
2-PROPANOL	5 <= O < 6	R67
č. CAS 67-63-0		F R11
č. ES 200-661-7		Xi R36
Indexové č. 603-117-00-0		
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	15 <= O < 16,5	C R35
č. CAS 2372-82-9		Xn R22
č. ES 219-145-8		N R50
N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl amonium chlorid	15 <= O < 16,5	C R34
č. CAS 68424-85-1		Xn R22
č. ES 270-325-2		N R50
ALKYLPOLYGLUKOSID C8-10	1 <= O < 1,5	Xi R41
č. CAS 68515-73-1		
ALKYLPOLYGLUKOSID C10-16	1 <= O < 1,5	Xi R41
č. CAS 110615-47-9		
ALKOHOL ETHOXYLÁT	3 <= O < 3,5	Xn R22
č. CAS 68439-46-3		Xi R41
ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT	3 <= O < 3,5	Xn R22
TETRASODNÝ		
č. CAS 64-02-8		Xi R36

č. ES 200-573-9
KYSELINA MLÉČNÁ 2,5 <= O < 3 Xi R38
č. CAS 50-21-5 Xi R41
č. ES 201-196-2

Úplné znění R-vět označujících rizikovost (R) je uvedeno v bodě 16 tohoto listu.

4. Pokyny pro první pomoc

OČI: okamžitě oplachujte alespoň po dobu 15 minut velkým množstvím vody a ihned zavolejte lékaře.

POKOŽKA: okamžitě svlékněte oděv a osprchujte se. Ihned se obraťte na lékaře.

POŽITÍ: vypijte co největší množství vody a okamžitě zavolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení, nenařizuje-li to výslovně lékař.

VDECHNUTÍ: ihned zavolejte lékaře. Mezitím vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch, daleko od kontaminovaného místa. Pokud dojde k zastavení dýchání nebo dýchá s obtížemi, poskytněte jí umělé dýchání a učiňte příslušná opatření.

5. Protipožární opatření

V uzavřených nádobách vystavených teplu může vzniknout přetlak a může dojít k výbuchu. Informace o nebezpečí pro životní prostředí a zdraví, ochraně dýchacích cest, větrání a osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v dalších bodech tohoto listu.

Hasicí prostředky: CO₂, pěna, chemický prášek na hořlavé kapaliny. Voda nemusí být pro uhašení požáru účinná, mělo by se jí však použít k ochlazení nádob vystavených plamenům a k zamezení výbuchů a vznícení. Co se týče úniku a vylití přípravku, který se nevznítíl, lze pro rozptýlení páry použít rozprašenou vodu; tím se ochrání osoby zajišťující zastavení úniku.

Výstroj: použijte kompletní výstroj včetně helmy s ochranou očí a krku, dýchací přístroj s automatickým nebo ručním přívodem tlakového vzduchu, ohnivzdorný plášť a kalhoty s pásy kolem paží, nohou a pasu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Uhaste zdroje vznícení či tepla; pokryjte uniklý přípravek absorpčním materiálem; vytřete co největší množství zbylého přípravku a odstraňte ho proudem vody. Informace o nebezpečí pro životní prostředí a zdraví a ochranných prostředcích jsou uvedeny v dalších bodech tohoto listu.

7. Manipulace a skladování

Ujistěte se o tom, že máte k dispozici vybavení pro chlazení nádob, abyste v případě vzniku požáru v okolí zabránili nebezpečí přetlaku a přehřátí.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice

Popis	Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min.		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
2-PROPANOL							
	TLV-ACGIH		491		982		pokožka
TLV směsi rozpouštědla: 491 mg/m ³							

8.2 Omezování expozice

Proti leptavým vlastnostem výrobku a v souvislosti s typem práce je nutné používat vhodné osobní ochranné prostředky jako například: masku zakrývající celý obličej a ochranu hlavy a krku, rukavice a pracovní oděv odolné vůči přípravku.

Během používání přípravku nejzte, nepijte nebo nekuřte; před jídlem a po ukončení pracovní směny si pečlivě umyjte ruce vodou a mýdlem; důrazně doporučujeme i vysprchování.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Barva	zelená
Zápach	typický
Skupenství	kapalné
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Viskozita	nestanovena
Hodnota pH	10,5
Bod varu	nestanoven
Bod vzplanutí	nestanoven
Specifická hmotnost	0,995g/ml
Obsah pevných látek	3,50 %
Směrnice (VOC) 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin:	5,00 % - 49,75g/litr přípravku
VOC (těkavý uhlík):	3,00 % - 29,80g/litr přípravku

10. Stálost a reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je výrobek stabilní. Vlivem tepla nebo v případě požáru může dojít k uvolnění oxidů uhlíku a výparů, které mohou být zdraví škodlivé. Výpary mohou v kontaktu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

11. Toxikologické informace

Akutní účinky: spolknutí přípravku je zdraví škodlivé a rovněž minimální požitá množství mohou způsobit značné zdravotní potíže (bolesti břicha, žaludeční nevolnost, zvracení, průjem).

Výrobek může vyvolat lehké podráždění sliznice a horních cest dýchacích, jakož i očí a pokožky. Mezi příznaky expozice může patřit: pocit svědění, kašel, dušnost, zánět hrtanu, krátké povrchové dýchání, bolest hlavy, žaludeční nevolnost a zvracení.

12. Ekologické informace

Výrobek je třeba považovat za nebezpečný pro životní prostředí a vyznačuje se škodlivostí pro vodní organismy.

13. Pokyny pro likvidaci

Zjistěte, zda je možné výrobek spálit ve vhodné spalovně.

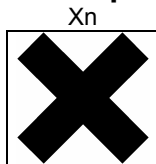
V případě kyselého či zásaditého výrobku je vždy třeba před jakýmkoli zásahem, včetně případného biologického zásahu, provést neutralizaci.

Pevný odpad je možné v souladu s předpisy a technickými normami stanovenými v platných vyhláškách zlikvidovat na skládkách. Tento pokyn platí i pro prázdné nádoby poté, co byly pečlivě omyty. Nikdy přípravek nevypouštějte do kanalizací, ani do povrchových či podzemních vod.

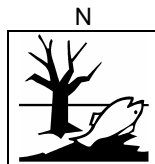
14. Informace o přepravě

Přípravek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných ustanovení ve věci přepravy nebezpečného zboží po silnici (A.D.R.), železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

15. Informace o předpisech



ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ



NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ

R22	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI SPOLKNUTÍ.
R50	VYSOCE JEDOAVÝ PRO VODNÍ ORGANISMY.
S26	PŘI STYKU S OČIMA OKAMŽITĚ A VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY VYPLÁCHNĚTE A OBRAŤTE SE NA LÉKAŘE.
S29	ODPAD NEVHAZUJTE DO KANALIZACÍ.
S36/37/39	POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ ODĚVY A VHODNÉ RUKAVICE, CHRAŇTE SI ROVNĚŽ OČI/OBLIČEJ.
S45	V PŘÍPADĚ NEHODY NEBO NEVOLNOSTI IHNEDE ZKONTAKTUJTE LÉKAŘE (JE-LI TO MOŽNÉ, UKAŽTE MU ETIKETU).
S61	ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. ODKAZUJEME VÁS NA ZVLÁŠTNÍ POKYNY/INFORMAČNÍ LISTY O BEZPEČNOSTI.

Obsahuje:

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl amonium chlorid

Vybavení etiketou pro nebezpečné přípravky v souladu s ustanovením směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a jejich následných novelizací.

Nad pracovníky, kteří pracují s tímto zdravím nebezpečným chemickým prostředkem, musí být vykonáván zdravotnický dohled v souladu s ustanoveními článku 72, desátého odstavce legislativního nařízení č. 25 ze dne 2. února 2002.

16. Další informace

Seznam R-vět označujících rizikovost (R) zmíněných v bodě 3 listu:

R11	VYSOCE HOŘLAVÝ.
R22	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI SPOLKNUTÍ.
R34	ZPŮSOBUJE POPÁLENINY.
R35	ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ POPÁLENINY.
R36	DRÁŽDÍ OČI.
R38	DRÁŽDÍ POKOŽKU.
R41	NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ.
R50	VYSOCE JEDOAVÝ PRO VODNÍ ORGANISMY.
R67	VDECHNUTÍ VÝPARŮ MŮŽE ZPŮSOBIT OSPALOST A ZÁVRATĚ.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ:

1. Směrnice 1999/45/ES a její následné novelizace
2. Směrnice 67/548/ESH a její následné novelizace (technická novelizace XXIX)

Zhermack S.p.a
C810000-C810001-ZETA 1 ULTRA

Revize č. 3
Datum revize
13/01/02009
Vytištěno dne 12/01/2009
Strana č. 4 / 4

3. Nařízení (ES) Evropského parlamentu 1907/2006 (REACH)
4. Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety (bezpečné zacházení s chemickými látkami)
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substance (RTECS) (seznam jedovatých účinků chemických látek)
7. INRS - Fiche Toxicologique (listina jedů)
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (průmyslová hygiena a toxikologie)
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989 (nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů)

Poznámka pro uživatele:

Informace uvedené v tomto listu vycházejí z našich nejlepších znalostí dostupných k datu poslední verze. Uživatel se musí v souvislosti se specifickým využitím tohoto výrobku ujistit o vhodnosti a úplnosti informací.

Tento dokument nemůže být považován za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku je mimo naši přímou kontrolu, je uživatel na vlastní zodpovědnost povinen dodržovat platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. V případě nepatřičného použití nelze převzít zodpovědnost. Změny vzhledem k předcházející revizi byly provedeny u následujících bodů: 02 / 11 / 15