

Typ dokumentu:	Bezpečnostní list dle vyhl.231/2004 Sb.	NIHON KOHDEN FIRENZE S.r.l.	
Název produktu:	Hemolynac 3N	Kód:	MEK-680 I
Uvedení na trh:	7.11.2006	Rev. č.	00 - k datu 7.11.06

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

Kód produktu: MEK-680 I  
Název produktu: Hemolynac 3N  
Účel použití: roztok pro hematologický analyzátor  
Výrobce: **NIHON KOHDEN FIRENZE S.r.l.**  
Via Torta, 72/74  
Sesto Fiorentino (Florence), Italy  
Tel. +39-055-30.45.1 Fax. +39-055-30.85.48  
Pohotovostní tel. číslo: **NIHON KOHDEN FIRENZE S.r.l.**  
Tel. +39-055-30.45.1

### 2. SLOŽENÍ / INFORMACE O PŘÍSLADÁCH

Klasifikace nebezpečných látek, bezpečnostní věty (R) a bezpečnostní doporučení (S)

Příslady klasifikovány jako nebezpečné podle direktivy 67/548/EEC ve znění pozdějších předpisů

CAS	EC No	name	symbol	R	S	% W/W
112-00-5	203-927-0	Dodecyltrimethylammonium Chloride	Xi,N	36/37/38,50	26,61	2,5 - 10%
6009-70-7	238-135-4	Ammonium Oxalate Monohydrate	Xn	21/22	24/25	< 2,5%

### 3. IDENTIFIKACE NEBEZBEČÍ

Podle direktivy 67/548/EEC a 1999/45/EC ve znění pozdějších předpisů není požadován žádný bezpečnostní štítek. Vdechnutí, kontakt s kůží, s očima nebo požití může u citlivých jedinců způsobit v ojedinělých případech mírné zdravotní potíže.

### 4. PRVNÍ POMOC

Vdechnutí: přesuňte postiženou osobu na čistý vzduch, pokud obtížně dýchá vyhledejte ihned lékařskou pomoc  
Kontakt s kůží: opláchněte místo ihned vodou, v případě komplikací vyhledejte ihned lékařskou pomoc  
Kontakt s okem: vypláchněte oko velkým množstvím vody po dobu min 15 minut, oční víčka mějte široce otevřená, v případě komplikací ihned vyhledejte očního lékaře  
Požití: ihned vyhledejte lékaře, nevyvolávejte zvracení a nekládejte nic do úst osobě v bezvědomí bez předchozího doporučení lékaře

### 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Hasicí médium:

doporučeno: proud vody, suché chemikálie nebo vhodné pěny  
zákázáno: CO<sub>2</sub>

Procedury a rizika v případě požáru:

- oheň bude produkovat toxické plyny
- oblékněte si ochranné pomůcky a dýchací přístroj
- chlaďte vodou uzavřené kanystry vystavené ohni
- zabraňte, aby se použitá hasiva dostala do kanalizace a/nebo do vodních toků

Doporučení:

- uchovávejte produkt mimo dosah zdrojů tepla

Typ dokumentu:	Bezpečnostní list dle vyhl.231/2004 Sb.	NIHON KOHDEN FIRENZE S.r.l.	
Název produktu:	Hemolynac 3N	Kód:	MEK-680 I
Uvedení na trh:	7.11.2006	Rev. č.	00 - k datu 7.11.06

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ ÚNIKU

Vyvarujte se úniku zemí nebo inertním materiálem. Odstraňte většinu materiálu a pak dané místo omyjte proudem vody.

## 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

### Manipulace:

- vyvarujte se kontaktu produktu s pokožkou a vniknutí do oka
- manipulujte s výrobkem v dobře větrané místnosti
- používejte vhodné rukavice a brýle, je-li to specifikováno v oddíle 8.
- výrobek by měl být používán v originálním obalu dle instrukcí a návodu na použití uvedenými na příbalovém listu
- pokud není výrobek používán, uzavřete víčko kanystru

### Skladování:

- skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, dle instrukcí a návodu na použití uvedenými na příbalovém listu

## 8. OCHRANA OSOB

### Limity expozice

Nejsou dostupná žádná data.

### Kontrola expozice

### Ochrana dýchacích cest:

není nutná při normálním použití

### Ochrana rukou:

není nutná při normálním použití, v případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu nebo vylití si oblékněte ochranné rukavice

### Ochrana očí:

není nutná při normálním použití

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Vzhled:

fyzikální stav:	tekutý
barva:	bezbarvý
Pach	charakteristický
pH	4 - 7
Bod varu	nedostupný
Bod vzplanutí	nehořlavý
Teplota samozapálení	nepoužitelný
Výbušné vlastnosti	nepoužitelný
Oxidační vlastnosti	nepoužitelný
Tlak par	nedostupný
Relativní hustota	nedostupný
Rozpustnost	nedostupný
ve vodě	mísitelný
v tucích	nedostupný
Koeficient podílu n-octanol/voda	nedostupný
Viskozita	nedostupný
Hustota par	nedostupný
Výparný poměr	nedostupný

Typ dokumentu:	Bezpečnostní list dle vyhl.231/2004 Sb.	NIHON KOHDEN FIRENZE S.r.l.	
Název produktu:	Hemolynac 3N	Kód:	MEK-680 I
Uvedení na trh:	7.11.2006	Rev. č.	00 - k datu 7.11.06

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování. Vystavení vysokým teplotám může způsobit uvolnění nebezpečných plynů. Zabraňte kontaktu s kyselinami.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

O škodlivých vlivech na lidské zdraví nejsou žádné poznatky. V každém případě je doporučeno dodržovat všechny obvyklé bezpečnostní zásady. Vdechnutí, kontakt s kůží, s očima nebo požití může u citlivých jedinců způsobit v ojedinělých případech mírné zdravotní potíže.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Používejte v souladu se správnými pracovními postupy, zabraňte úniku výrobku do přírody. V případě úniku do kanalizace a/nebo vodního toku kontaktujte místního distributora.

Data zde uvedená odpovídají Dodecyltrimethylammonium Chloride.

### Ekotoxicita

#### Akutní toxicita

- LC<sub>50</sub> Fish (Carassius auratus)/24h: 0,35 mg/L
- LC<sub>50</sub> Daphnia (Daphnia magna)/24h : 0,065 mg/L
- EC<sub>50</sub> Algae/96h: 0,09 mg/L

## 13. LIKVIDACE ODPADU

Odpady, nepoužité výrobky a prázdné obaly by měly být likvidovány v souladu s místními předpisy pro likvidaci odpadů. Nikdy nevyhazujte do kanalizace nebo do vodních toků.

## 14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Dle bezpečnostní klasifikace ve smyslu ADR, RID, IMDG Code e IATA není vyžadováno dodržování zvláštních přepravních předpisů.

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Označení štítky podle direktiv EEC: dle směrnic se nejedná o nebezpečnou látku. Bezpečnostní datový list je dostupný pro odborníky na vyžádání.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění symbolů, R a S vět uvedených v bodě 2:

Xi	dráždivý
Xn	škodlivý
N	nebezpečný životnímu prostředí
R <sub>36/37/38</sub>	dráždí oči, dýchací cesty a pokožku
R <sub>21/22</sub>	škodlivý při kontaktu s kůží a při požití
R <sub>50</sub>	velmi jedovatý pro vodní živočichy
S <sub>24/25</sub>	vyvarujte se kontaktu s kůží a vniknutí do očí
S <sub>26</sub>	při vniknutí do očí je ihned vypláchněte proudem vody a vyhledejte lékaře
S <sub>61</sub>	zabraňte úniku do životního prostředí

Typ dokumentu:	Bezpečnostní list dle vyhl.231/2004 Sb.	<b>NIHON KOHDEN FIRENZE S.r.l.</b>	
Název produktu:	Hemolynac 3N	Kód:	MEK-680 I
Uvedení na trh:	7.11.2006	Rev. č.	00 - k datu 7.11.06

Bibliografie:

1. Směrnice 1999/45/EC ve znění pozdějších předpisů ( Směrnice 2001/60/EC )
2. Směrnice 67/548/EEC ve znění pozdějších předpisů ( Směrnice 2004/73/EC )
3. Směrnice 91/155/EEC ve znění pozdějších předpisů ( Směrnice 2001/58/EC )

Poznámka pro uživatele:

Výše uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný produkt s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností produktu.  
Výrobek není možné používat pro jiné účely, než je uvedeno v oddíle 1, aniž by byly nejdříve vydány manipulační předpisy. NIHON KOHDEN Firenze nenese odpovědnost za nesprávné použití.  
NIHON KOHDEN Firenze nenese odpovědnost za jakékoliv škody způsobené manipulací nebo stykem s uvedeným výrobkem.