

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 32

Revize: 18.10.2011

### 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Leak Detector 84597
- **Číslo artiklu:** 84597
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Pomocný prostředek při zpracování
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
N-tek, s.r.o.  
U Vodojemu 1245/1  
693 01 Hustopeče  
Czech Republic  
tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285  
fax: +420 515 915 284  
e-mail: info@ntek.cz
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko v Praze  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel. +420 224 919 293

### 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.  
Pozor! Nádobka je pod tlakem.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

#### · Prvky označení

- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.
- **S-věty:**  
23 Nevdechovat aerosol  
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**  
Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a ne spalujte, ani po použití.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 2)

CZ1

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 32

Revize: 18.10.2011

### Obchodní označení: Leak Detector 84597

(pokračování od strany 1)

#### Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 68603-42-9 EINECS: 271-657-0	Coconut Diethanolamine Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5-15%
CAS: 7664-41-7 EINECS: 231-635-3	amoniak bezvodý T R23; C R34; N R50 R10 Press. Gas, H280; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Flam. Gas 2, H221	< 0,25%

· **S-věta:** 23-51-60

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

#### Popis první pomoci

· **Obecná upozornění:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

#### Při styku s kůží:

· Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

#### Při požití:

· Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

· Ihned se informovat u lékaře.

#### Upozornění pro lékaře:

· **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

#### Hasiva

#### Doporučené hasící prostředky:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Carbon monoxide and carbon dioxide

#### Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.

#### Opatření na ochranu životního prostředí:

· Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

· Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

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

· Zajistit dostatečné větrání.

· Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyseliny, universální pojidla, piliny).

· Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

· **Odkaz na jiné oddíly** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

### 7 Zacházení a skladování

#### Zacházení:

· **Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 32

Revize: 18.10.2011

**Obchodní označení: Leak Detector 84597**

(pokračování od strany 2)

- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**

#### Kontrolní parametry:

##### amoniak bezvodý

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 36 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Dlouhodobá hodnota: 14 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
------------	--

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

#### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Všeobecné údaje

##### Vzhled:

<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Barva:</b>	Bílá
<b>Zápach:</b>	charakteristický

##### Změna stavu

<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	není určeno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	Nedá se použít, jde o aerosol.

<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít, jde o aerosol.
-----------------------	--------------------------------

<b>Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
----------------------	---------------------------

<b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

<b>Hustota:</b>	Není určena.
-----------------	--------------

##### Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:

	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
--	--

##### Další informace

	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
--	--

CZ1

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 32

Revize: 18.10.2011

**Obchodní označení: Leak Detector 84597**

(pokračování od strany 3)

### 10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**amoniak bezvodý**

Orálně	LD50	350 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	2000 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění. Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Může se, za dodržení nutných technických předpisů, po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, ukládat společně s odpady z domácnosti.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ1

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012



Číslo verze 32

Revize: 18.10.2011

**Obchodní označení: Leak Detector 84597**

(pokračování od strany 4)

### 14 Informace pro přepravu

· <b>Číslo OSN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	
· <b>ADR</b>	1950 AEROSOLY
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, non-flammable
· <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>třída</b>	2 5A
· <b>Etiketa</b>	2.2
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.2
· <b>Label</b>	2.2
· <b>Obalová skupina</b>	
· <b>IMDG</b>	odpadá
· <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
· <b>EMS-skupina:</b>	F-D,S-U
· <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, AEROSOLY, 2.2

### 15 Informace o předpisech

- **Narižení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
- H221 Hořlavý plyn.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R10 Hořlavý.
- R23 Toxický při vdechování.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 32

Revize: 18.10.2011

**Obchodní označení: Leak Detector 84597***R34 Způsobuje poleptání.**R38 Dráždí kůži.**R41 Nebezpečí vážného poškození očí.**R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.*

(pokračování od strany 5)

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb.. Zařazení odpadu dle vyhl. 381/2001 Sb. provádí původce odpadů na základě skutečného způsobu vzniku odpadu v závislosti na specifických podmínkách použití výrobku dle Zákona č. 185/2001 Sb., Vyhl. č. 381/2001 Sb. a Vyhl. č. 383/2001 Sb.

Právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Zákon č. 254/2001 Sb., Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon č. 86/2002 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb., Vyhláška č. 232/2004 Sb., Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., Nařízení (ES) č. 1907/2006; Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 907/2006 (CLP).

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

BL: bezpečnostní list; CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society); ES (EINECS): European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; LC50: koncentrace, při níž zaznamenána úmrtí u 50% testovaných zvířat; LD50: dávka u níž zaznamenána úmrtí u 50% testovaných zvířat; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace - pracovní; OOPP: osobní ochranné pracovní prostředky; PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky; PEL: přípustný expoziční limit; vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

CZ1