

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 47

Revize: 18.10.2011

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

#### · Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** Food Safe Foam Cleaner 85024

· **Číslo artiklu:** 85024

· **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Použití látky / přípravku** Čisticí prostředek pro plošné čištění

#### · **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**



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### · **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

#### · **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Pozor! Nádoba 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:** Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

#### · **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



F+ Extrémně hořlavý

#### · **R-věty:**

12 Extrémně hořlavý.

#### · **S-věty:**

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechovat aerosol

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 47

Revize: 18.10.2011

### Obchodní označení: Food Safe Foam Cleaner 85024

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

(pokračování od strany 1)

**Zvláštní označení určitých přípravků:**

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: Směsí**

**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-15%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	5-15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-15%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Silicic acid, sodium salt Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
	Fatty alcohol ethoxylate Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-15%

**R-věta:**

**S-věta:** 16-23-24/25-51

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

### 4 Pokyny pro první pomoc

**Popis první pomoci**

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

**Při styku s kůží:**

Okamžitě 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:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

**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.

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

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

**Pokyny pro hasiče**

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

**Další údaje:** Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

CZ1

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 47

Revize: 18.10.2011

**Obchodní označení: Food Safe Foam Cleaner 85024**

(pokračování od strany 2)

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Nepřibližovat se s ohněm.

- **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.

Místo nehody starostlivě očistit, vhodné jsou:

Teplá voda

- **Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**

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

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

Do not spray on flames or red-hot objects.

- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- **Skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Chránit před mrazem.

- **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:**

**(2-methoxymethylethoxy)propanol**

IOELV (EU)	308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Skin

- **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:**

Ochranné rukavice.

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.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 47

Revize: 18.10.2011

### Obchodní označení: Food Safe Foam Cleaner 85024

(pokračování od strany 3)

#### · Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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: Uzavřené ochranné brýle.

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### · Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Forma: aerosol

Barva: Bílá

· Zápach: lehký

· Hodnota pH při 20°C: 11,0

#### · Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: není určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu: 100°C

· Bod vzplanutí: Nedá se použít, jde o aerosol.

· Samovznícení: Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Hustota při 20°C: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

#### · Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

#### · Obsah ředidel:

Organická ředidla: 32g/l VOC

· Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 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: Silnými oxidačními činidly

· Nebezpečné produkty rozkladu: Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

## 11 Toxikologické informace

### · Informace o toxikologických účincích

#### · Akutní toxicita:

#### · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

##### Butan

Inhalováním LC50/4 h 658 mg/l (rat)

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Orálně LD50 5135 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 9500 mg/kg (rat)

#### · Primární dráždivé účinky:

· na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 47

Revize: 18.10.2011

**Obchodní označení: Food Safe Foam Cleaner 85024**

- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení

(pokračování od strany 4)



### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky snadno odbouratelný.
- **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 nezředitelný 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:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### 14 Informace pro přepravu

- **Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** 1950 AEROSOLY
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- 
- **třída** 2 5F
- **Etiketa** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 47

Revize: 18.10.2011

**Obchodní označení: Food Safe Foam Cleaner 85024**

(pokračování od strany 5)

- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

- **EMS-skupina:** F-D,S-U

- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

- **ADR**

- **Kód omezení pro tunely:** D

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1

### 15 Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	9,0

- **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**

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

R12 Extrémně hořlavý.  
 R22 Zdraví škodlivý při požití.  
 R36/38 Dráždí oči a kůži.  
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Odpad nebo nevyužitý zbytky 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 zaznamenaná úmrtí u 50% testovaných zvířat; LD50: dávka u níž zaznamenaná 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