

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

### 1 Identifikace látky nebo přípravku a společností nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Alu Fill in Tin 83342a
- **Číslo artiklu:** 83342a
- **Použití látky / přípravku** Plnivo a stěrková hmota
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
N-tek, S.r.o  
U Vodojemu 1245/1  
693 01 Hustopeče
- **Obor poskytující informace:**  
Oddělení bezpečnosti práce a produktů
- **Informace při nebezpečí:** info@ntek.cz

Tel: 00 420 519411 872

Fax: 00 420 519411872

### 2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xn Zdraví škodlivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
R 10 Hořlavý.  
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky štítku GHSs**



Pozor

H226 - Hořlavá kapalina a páry.



Pozor

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.  
H315 - Dráždí kůži.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.  
P242 Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.  
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

- **Reakce:**

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

### Obchodní označení: Alu Fill in Tin 83342a

- P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku). (pokračování od strany 1)
- P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky.
- **Skladování:**  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
  - **Likvidace:**  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### 3 Složení nebo informace o složkách

#### · Chemická charakteristika

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

#### · Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 100-42-5	styren	☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20-36/38	10-25%
EINECS: 202-851-5		Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.1/4, 3.2/2, 3.3/2	

#### · R-věta:

- **S-věta:** 3-46-51

### 4 Poskytnutí první pomoci

- **Obecná upozornění:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Omýt vodou a mýdlem, podle možnosti také vyčistit polyethylenglykolem 400.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

### 5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Doporučené hasicí prostředky:** CO<sub>2</sub>?písek, hasicí prášek. Nepoužít vodu.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **Zvláštní ochranná výstroj:**  
Nosit celkový ochranný oděv.  
Použít ochranný dýchací přístroj.

### 6 Opatření při nenadálém uvolnění:

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Starat se o dostatečné větrání.
- **Opatření ekologická:**  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nechat ztuhnout, nabrat mechanicky.

CZ1

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Alu Fill in Tin 83342a

(pokračování od strany 2)

### 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.  
Ochranný oděv odděleně přechovávat.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.  
Rukavice z PVC.
- **Materiál rukavic** Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · Všeobecné údaje

<b>Forma:</b>	pastovité
<b>Barva:</b>	světlezelená
<b>Zápach:</b>	charakteristický

#### · Změna stavu

<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	není určeno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	Není určena.

· **Bod vzplanutí:** 32 °C

· **Zápalná teplota:** 480,0 °C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hranice exploze:**  
**Dolní mez:** 1,1 Vol %

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Alu Fill in Tin 83342a

(pokračování od strany 3)

horní:	6,1 Vol %
· <b>Hustota při 20°C:</b>	1,15-1,85 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:</b>	Nerozpustná.

## 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** dráždivé plyny/páry

## 11 Údaje k toxikologii

### · Akutní toxicita:

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

styren

Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

### · Primární dráždivé účinky:

- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

- **na zrak:** Dráždivé účinky

- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení

### · Doplnující 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 Údaje k ekologii

### · Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

## 13 Pokyny k likvidaci

### · Produkt:

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

### · Kontaminované obaly:

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## 14 Předpisy pro dopravu

### · Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 (F1)

- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3269

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Alu Fill in Tin 83342a

(pokračování od strany 4)

- Obalová skupina: III
- Označení nákladu: 3269 PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ

## · Námořní přeprava IMDG:



- IMDG-třída: 3
- SN-číslo: 3269
- Label: 3
- Obalová skupina: III
- EMS-skupina: F-E,S-D
- Správný technický název: POLYESTER RESIN KIT

## · Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- ICAO/IATA-třída: 3
- SN/ID-číslo: 3269
- Label: 3
- Obalová skupina: III
- Správný technický název: POLYESTER RESIN KIT

- UN "Model Regulation": UN3269; PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ; 3; III

## 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:** Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



Xn Zdraví škodlivý

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

styren

· **R-věty:**

- 10 Hořlavý.
- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.

· **S-věty:**

- 3 Uchovávejte na chladném místě.
- 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

· **Národní předpisy:**· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	17,5

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

CZ1

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

**Obchodní označení: Alu Fill in Tin 83342a**

(pokračování od strany 5)

## 16 Ostatní údaje:

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

· **Relevantní věty R**

- 10 Hořlavý.
- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environment protection department

· **Poradce:** Marketing Department

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

CZ1