

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

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

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Spray Guide SG 84120
- **Číslo artiklu:** 84120
- **Použití látky / přípravku** Nátěrový prostředek
- **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

### 2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý  
F+ 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.

Má narkotizující účinky.

R 12 Extrémně hořlavý.

R 36 Dráždí oči.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nádoba je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a ne spalujte, ani po použití.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **Prvky štítku GHSs**



**Nebezpečí**

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.



**Pozor**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nádoba je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a ne spalujte, ani po použití.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

- **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

### Obchodní označení: Spray Guide SG 84120

(pokračování od strany 1)

#### Reakce:

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.

#### Skladování:

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

#### 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton	Xi, F; R 11-36-66-67 Nebezpečí: 2.6/2 Pozor: 3.3/2, 3.8/3	50-65%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan	F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Pozor: 2.5/C	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon	Xi, F; R 11-36-66-67 Nebezpečí: 2.6/2 Pozor: 3.3/2, 3.8/3	2-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Pozor: 2.5/C	10-25%

#### R-věta:

**S-věta:** 16-23-25-51

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

### 4 Poskytnutí první pomoci

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

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

#### Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

### 5 Opatření pro zdolávání požáru

#### Doporučené hasící prostředky:

CO<sub>2</sub>

Pěna

Hasící prášek

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící 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.

Carbon monoxide and carbon dioxide

**Zvláštní ochranná výstroj:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

CZ1

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

**Obchodní označení: Spray Guide SG 84120**

(pokračování od strany 2)

### 6 Opatření při nenadálém uvolnění:

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Nepřibližovat se s ohněm.  
Starat se o dostatečné větrání.
- **Opatření ekologická:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Doprovít ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

### 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému 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.
- **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.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

#### · **Kontrolní parametry:**

<b>aceton</b>	
TLV (EU)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>butanon</b>	
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmív.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **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.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

**Obchodní označení: Spray Guide SG 84120**

- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

(pokračování od strany 3)

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### · Všeobecné údaje

<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Barva:</b>	černá
<b>Zápach:</b>	Acetonový

### · Změna stavu

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

· **Bod vzplanutí:** -40°C

· **Zápalná teplota:** >250°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

### · Hranice exploze:

<b>Dolní mez:</b>	0,8 Vol %
<b>horní:</b>	13,0 Vol %

· **Hustota:** Nemí určena.

### · Rozpuštěnost ve / smísitelnost s

**vodě:** Nerozpustná.

## 10 Stálost a reaktivita

### · Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.

· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### · Nebezpečné produkty rozkladu:

dráždivé plyny/páry  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

## 11 Údaje k toxikologii

### · Akutní toxicita:

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

aceton		
Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Butan		
Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
butanon		
Orálně	LD50	3300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5000 mg/kg (rabbit)

### · Primární dráždivé účinky:

- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Nemí známo žádné senzibilizující působení

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

**Obchodní označení: Spray Guide SG 84120**

(pokračování od strany 4)

**· Doplnující toxikologická upozornění:**

dráždivý

Produkt poukazuje na základě výpočtů podle doplňku B Nařízení o chemikáliích v posledně platném znění následující nebezpečí:

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

**12 Údaje k ekologii****· Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat neřaděný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**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:** 2 5F**· Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950**· Obalová skupina:** -**· Označení nákladu:** 1950 OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM**· Námořní přeprava IMDG:****· IMDG-třída:** 2.1**· SN-číslo:** 1950**· Label** 2.1**· Obalová skupina:** -**· EMS-skupina:** F-D,S-U**· Správný technický název:** AEROSOLS**· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:****· ICAO/IATA-třída:** 2.1**· SN/ID-číslo:** 1950**· Label** 2.1**· Obalová skupina:** -**· Správný technický název:** AEROSOLS, flammable

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

**Obchodní označení: Spray Guide SG 84120**

 · **UN "Model Regulation":** UN1950; AEROSOLY; 2.1; -

(pokračování od strany 5)

### 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:**


 Xi Dráždivý  
 F+ Extrémně hořlavý

- **R-věty:**
  - 12 Extrémně hořlavý.
  - 36 Dráždí oči.
  - 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **S-věty:**
  - 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
  - 23 Nevdechovat aerosol, výpary
  - 25 Zamezte styku s očima.
  - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a ne spalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	93,5

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

### 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**

- 11 Vysoce hořlavý.
- 12 Extrémně hořlavý.
- 36 Dráždí oči.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **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