

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 03.02.2009

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

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Ultrafill Grey UFL-G 84167
- **Číslo artiklu:** 84167
- **Použití látky / přípravku** Základní nátěrová barva
- **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.

R 12 Extrémně hořlavý.

R 36 Dráždí oči.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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+EUH066 - Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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: 03.02.2009

**Obchodní označení: Ultrafill Grey UFL-G 84167**

(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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether	F+; R 12 Nebezpečí:  2.2/1 Pozor:  2.5/C	30-60%
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	10-30%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	methylisobutylketon	Xn,  Xi,  F; R 11-20-36/37-66 Nebezpečí:  2.6/2 Pozor:  3.1.1/4, 3.3/2, 3.8/3	10-30%
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	1-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát	R 10-66-67 Pozor:  2.6/3;  3.8/3	1-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan	F+; R 12 Nebezpečí:  2.2/1 Pozor:  2.5/C	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12 Nebezpečí:  2.2/1 Pozor:  2.5/C	1-5%

**R-věta:**

**S-věta:** 16-23-25-26-37-51

**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 vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit 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>, hasící prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.

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

**Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**

Carbon monoxide and carbon dioxide

**Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 03.02.2009

**Obchodní označení: Ultrafill Grey UFL-G 84167**

(pokračování od strany 2)

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

### 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:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nechat odpařit.

### 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:

##### dimethylether

IOELV (EU)	1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
------------	-----------------------------------

##### aceton

TLV (EU)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
----------	----------------------------------

##### methylisobutylketon

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Dlouhodobá hodnota: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
------------	---

##### butanon

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 krmiv.

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.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 03.02.2009

**Obchodní označení: Ultrafill Grey UFL-G 84167**

(pokračování od strany 3)

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.

· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

· **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****Všeobecné údaje**

<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Barva:</b>	Šedá
<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.

· **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.

**Hranice exploze:**

<b>Dolní mez:</b>	0,8 Vol %
<b>horní:</b>	9,0 Vol %

· **Hustota:** Není určena.

**Rozpustnost ve / směřitelnost s**

**vodě:** Nerozpustná.

**10 Stálost a reaktivita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**Nebezpečné reakce:**

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Reakce se silnými kyselinami a alkaliemi.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhlíčitý

**11 Údaje k toxikologii****Akutní toxicita:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****dimethylether**

Inhalováním	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

**aceton**

Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

**methylisobutylketon**

Orálně	LD50	2100 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	16000 mg/kg (rabbit)

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 03.02.2009

**Obchodní označení: Ultrafill Grey UFL-G 84167**

(pokračování od strany 4)

Inhalováním	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (rat)
<b>butanon</b>		
Orálně	LD50	3300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5000 mg/kg (rabbít)
<b>n-butyl-acetát</b>		
Orálně	LD50	14000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)
<b>Butan</b>		
Inhalováním	LC50/4 h	658 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:**

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 nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**13 Pokyny k likvidaci****· Produkt:**· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností. 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

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní datový list


podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 03.02.2009

**Obchodní označení: Ultrafill Grey UFL-G 84167**

(pokračování od strany 5)

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

## 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.
    - 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
    - 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.
    - 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
    - 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
    - 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    | 96,0      |
- **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**
  - 10 Hořlavý.
  - 11 Vysoce hořlavý.
  - 12 Extrémně hořlavý.
  - 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - 36 Dráždí oči.
  - 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní datový list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 03.02.2009

**Obchodní označení: Ultrafill Grey UFL-G 84167**

- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

(pokračování od strany 6)

· **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