

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 06.05.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společností nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení: Ultrafill Black UFL-BLK 84075**
- **Číslo artiklu:** 84075
- **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.

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.

- **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.

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.

- **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.

- **Reakce:**

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 06.05.2009

Obchodní označení: Ultrafill Black UFL-BLK 84075

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

(pokračování od strany 1)

· Skladování:

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčeně.

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:** Přivod 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:**CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.**· 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.**· Další údaje:** Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

CZ1

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 06.05.2009

Obchodní označení: Ultrafill Black UFL-BLK 84075

(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.
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 ³ , 1000 ppm
------------	-----------------------------------

aceton

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

methylisobutylketon

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

butanon

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ , 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³ , 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 provedte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 06.05.2009

Obchodní označení: Ultrafill Black UFL-BLK 84075

(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.
· Ochrana těla: Pracovní ochranné oblečení.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Forma:	aerosol
Barva:	černá
Zápach:	charakteristický

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	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:

Dolní mez:	0,8 Vol %
horní:	9,0 Vol %

· Hustota: Není určena.

· Rozpuštěnost ve / směřitelnost s

vodě:	Nerzpuštěná.
--------------	--------------

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 uhličitý

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)
methylsobutylketon		
Orálně	LD50	2100 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	16000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (rat)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 06.05.2009

Obchodní označení: Ultrafill Black UFL-BLK 84075

(pokračování od strany 4)

butanon		
Orálně	LD50	3300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
n-butyl-acetát		
Orálně	LD50	14000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)
Butan		
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

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

dráždivý

Produkt poukazuje na základě výpočtů podle doplňku B Nařízení o chemikáliích v poslední 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 nezředěný 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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní datový list


podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 06.05.2009

Obchodní označení: Ultrafill Black UFL-BLK 84075

(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.
 - **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.
 - 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 06.05.2009

Obchodní označení: Ultrafill Black UFL-BLK 84075

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