

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 45

Revize: 04.11.2011

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

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Rapid Bond 85042
- **Číslo artiklu:** 85042
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **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. Liq. 2 H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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



Xi; Dráždivý

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



F+; Vyroce hořlavý

R11: Vyroce 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.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím 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.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 45

Revize: 04.11.2011

**Obchodní označení: Rapid Bond 85042**

(pokračování od strany 1)

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



Xi Dráždivý  
F Vysoce hořlavý

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
methyl-methakrylát

· **R-věty:**

11 Vysoce hořlavý.  
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

· **S-věty:**

24 Zamezte styku s kůží.  
37 Používejte vhodné ochranné rukavice.  
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

### 3 Složení/informace o složkách

· **Chemická charakteristika: Směs**

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

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	methyl-methakrylát Xi R37/38; Xi R43; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-75%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	kyselina methakrylová C R35; Xn R21/22 Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-5%

· **R-věta:**

· **S-věta:** 24-37-60

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

### 4 Pokyny pro první pomoc

· **Popis první pomoci**

· **Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

· **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **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 po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se 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:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
Vodní mlha  
CO<sub>2</sub>  
Alkohol obsahující pěna  
Hasící prášek

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 45

Revize: 04.11.2011

**Obchodní označení: Rapid Bond 85042**

(pokračování od strany 2)

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Carbon monoxide and carbon dioxide
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Nosit celkový ochranný oděv.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.  
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:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **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.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **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:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **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.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 45

Revize: 04.11.2011

### Obchodní označení: Rapid Bond 85042

(pokračování od strany 3)

#### · 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.

#### · Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, 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:

· <b>Forma:</b>	tekuté
· <b>Barva:</b>	Světležlutá
· <b>Zápach:</b>	charakteristický

#### · Změna stavu

· <b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	-48°C
· <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	101°C

· **Bod vzplanutí:** 11,5°C

· **Zápalná teplota:** 421°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

#### · Hranice exploze:

· <b>Dolní mez:</b>	2,1 Vol %
· <b>horní:</b>	12,5 Vol %

· **Tlak par při 20°C:** 28mm

· **Hustota při 20°C:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

#### · Rozpustnost ve / směsitelnost s

· **vodě:** Nepatrně rozpustná.

#### · Obsah ředidel:

· **Organická ředidla:** 50g/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

Reakce s aminy.

Reakce s halogenými sloučeninami.

· **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · Neslučitelné materiály:

Silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Alkaliemi (louhy).

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

CZ1

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 45

Revize: 04.11.2011

Obchodní označení: Rapid Bond 85042

(pokračování od strany 4)

## 11 Toxikologické informace

### · Informace o toxikologických účincích

#### · Akutní toxicita:

#### · Primární dráždivé účinky:

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

· **na zrak:** Dráždivé účinky

· **Senzibilita:** Stykem s pokožkou je možné zcitlivění.

#### · Doplnující toxikologická upozornění:

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

## 12 Ekologické informace

### · Toxicita

· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · Chování v ekologickém prostředí:

· **Bioakumulační potenciál** V organismech se neobohacuje.

· **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · Další ekologické údaje:

· **Všeobecná upozornění:**

škodlivá pro vodní organismy

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

Nesmí se dostat nezředěný 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.

### · Evropský katalog odpadů

08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

### · Kontaminované obaly:

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

## 14 Informace pro přepravu

### · Číslo OSN

· **ADR, IMDG, IATA** UN1133

### · Náležitý název OSN pro zásilku

· **ADR** 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640D

· **IMDG, IATA** ADHESIVES

### · Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· **ADR**



· **třída** 3 (F1)

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 45

Revize: 04.11.2011

### Obchodní označení: Rapid Bond 85042

(pokračování od strany 5)

· **Etiketa** 3· **IMDG, IATA**· **Class** 3· **Label** 3· **Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA** II· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**· **EMS-skupina:** F-E,S-D· **Hromadná přeprava podle přílohy II**· **MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Kód omezení pro tunely:** D/E· **UN "Model Regulation":** UN1133, LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640D, 3, II

### 15 Informace o předpisech

· **Nariadení 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	60,0

· **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**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

R11 Vysoce hořlavý.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Odpad nebo nevyužitě 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:

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 45

Revize: 04.11.2011

**Obchodní označení: Rapid Bond 85042**

(pokračování od strany 6)

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 směrnice 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*

CZ1