



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2016

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **RAKOLL EXPRESS D3**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Kategorie produktů PC1 lepidla, těsnící prostředky
- Použití látky / přípravku Lepidlo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.  
Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200  
EU-MSDS@hbfuller.com
- Obor poskytující informace: Oddělení kontroly
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670 (24 hodin)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Aqueous, modified adhesive based on polyvinyl acetate
- Obsažené nebezpečné látky: odpadá
- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Obecná upozornění: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou.
- Při zasažení očí:  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2016

Obchodní označení: RAKOLL EXPRESS D3

(pokračování od strany 1)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
Vodní mlha  
Hasící prášek  
CO<sub>2</sub>
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zředit velkým množstvím vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders)
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladujte ve tmě, chladu a suchu  
Protect from Freezing
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2016

Obchodní označení: RAKOLL EXPRESS D3

(pokračování od strany 2)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana rukou:** Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- |   |   |
|---|---|
| <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> |   |
| · <b>Všeobecné údaje</b>  |   |
| · <b>Vzhled:</b>  |   |
| <b>Forma:</b>   | tekuté  |
| <b>Barva:</b>   | podle označení produktu   |
| · <b>Zápach:</b>  | charakteristický  |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                                       | Není určeno.<br>Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.    |
| · <b>Hodnota pH při 20 °C:</b>  | 3   |
| · <b>Změna stavu</b>  |   |
| <b>Bod tání/rozmezí tání:</b>   | není určeno<br>Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.     |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b> 100 °C                   |   |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>   | Nedá se použít.<br>Aqueous, modified adhesive based on polyvinyl acetate                                      |
| · <b>Zápalnost(pevnost,plynná forma):</b>                               | Nedá se použít.<br>Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný. |
| · <b>Zápalná teplota:</b>   |   |
| <b>Teplota rozkladu:</b>  | Není určeno.<br>Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.    |
| · <b>Samovznícení:</b>  | Produkt není samozápalný.   |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.   |
| · <b>Hranice exploze:</b>   |   |
| <b>Dolní mez:</b>   | Není určeno.<br>Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.    |
| <b>horní:</b>   | Není určeno.<br>Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.    |

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2016

Obchodní označení: RAKOLL EXPRESS D3

(pokračování od strany 3)

· Tlak par při 20 °C:	23 hPa
· Hustota při 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno. Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.
· Hustota páry:	Není určeno. Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.
· Rychlost odpařování	Není určeno. Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.
· vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno. Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.
· Viskozita:	
dynamicky:	Není určeno. Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.
kinematicky:	Není určeno. Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.
· Obsah ředidel:	
Obsah netěkavých složek:	50,0 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2016

Obchodní označení: RAKOLL EXPRESS D3

(pokračování od strany 4)

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí se dostat neřředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně z odpady z domácnosti.  
Doporučujeme likvidaci ve spalovně při použití schváleného postupu a podmínek ve spalovně vhodné k likvidaci chemického odpadu

- **Evropský katalog odpadů**

08 04 16	Vodné kapalně odpady obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 15
----------	--

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, jako s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2016

Obchodní označení: RAKOLL EXPRESS D3

(pokračování od strany 5)

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>třída</b> odpadá</li> <li>· <b>ADN/R-třída:</b> odpadá</li> </ul> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> odpadá</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b> Ne</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Nedá se použít.</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> Nedá se použít.</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> odpadá</li> </ul>  |  |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 65
- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **VOC (EU) in %:** 0,35 %
- **VOC (EU) in g/l:** 6,7 g/l
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

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

Informace poskytnuté o daném produktu na této bezpečnostní kartě byly vypracované na základě poznatků o jednotlivých složkách.

Zde uvedené údaje sa vztahují jen na produkty v případě jejich správného použití. Produkt se nedodává jako vhodný pro jiné použití. V případě jiného použití se mohou vyskytnout riziká, které v této kartě nejsou uvedené. Nepoužívejte na jiné účely bez předcházející konzultace s výrobcem.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení kontroly
- **Poradce:** EU-MSDS@hbfuller.com
- **Zkratky a akronymy:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 20.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 06.12.2016

**Obchodní označení: RAKOLL EXPRESS D3**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(pokračování od strany 6)

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ