

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 03.03.2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

### Oddíl 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikace produktu

Obchodní název: UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, od kterého se odrazuje  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Lepidlo

#### 1.3 Údaje o poskytovateli bezpečnostního listu

#### Výrobce(1)/dodavatel(2):

1

Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes tel.  
+31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e-mail: sds@boltonadhesives.com

Informující sektor: Bison QESH

#### 1.4 Telefonní číslo pro případ nouze:

Národní toxikologické informační centrum

Určeno výhradně k informování profesionálních záchranářů v případě náhodného otrávení. Tel. 030 2748888

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008



GHS02 hořlavý

Flam. Liq. 2 H225 Snadno hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

#### Piktogramy nebezpečnosti



GHS02 GHS07

(Pokračování na str.  
2)

NL-NL

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 03.03.2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 1)

. **Signální slovo** Nebezpečí. **Složky označující nebezpečnost pro účely označování:**

methylethylketon

. **Údaje o nebezpečnosti**

H225 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

. **Bezpečnostní doporučení**

P101 Při vyhledání lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo štítek.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

P261 Zamezte vdechování par.

P370+P378 V případě požáru: Hasit: vodní mlhou, penou odolnou proti alkoholu, hasicím práškem, oxidem uhličitým.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v dobře uzavřeném obalu. P501 Obsah/obal likvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

. **Doplňující údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

. ==>> **Označení balení s celkovým obsahem nejvýše 125 ml**. **Piktogramy nebezpečnosti**

GHS02 GHS07

. **Signální slovo** Nebezpečí. **Složky označující nebezpečnost pro označování:**

methylethylketon

. **Výstražné věty**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

. **Bezpečnostní doporučení**

P101 Při vyhledání lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo štítek. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

P501 Obsah/obal zlikvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

. **2.3 Další nebezpečí**. **Výsledky hodnocení PBT a zPzB**. **PBT:** Nepoužitelné.. **zPzB:** Nelze použít.

### Oddíl 3: Složení a informace o složkách

. **3.2 Směsi**. **Popis:** Lepidlo

(Pokračování na str. 3)

NL-NL

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 03.03.2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89(Pokračování ze  
strany 2)**Nebezpečné složky:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg. č.: 01-2119457290-43	methylethylketon ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	50–100 %
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg. č.: 01-2119471330-49	aceton ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	10–25 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg. č.: 01-2119475103-46	ethylacetát ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	10–25 %

**Doplňující údaje:**

Doslovný obsah uvedených pokynů týkajících se možných nebezpečí je uveden v kapitole 16.

**Oddíl 4: První pomoc****4.1 Popis opatření první pomoci**

**Obecné informace:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Po vdechnutí:** Zajistit přísun čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

**Po kontaktu s kůží:** Produkt obecně nedráždí kůži

**Po zasažení očí:**

Oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou a udržujte oční víčka otevřená. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

**Po požití:** Nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Hlavní akutní a odložené příznaky a účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Uvedení nezbytné okamžité lékařské péče a speciální léčby** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasicí prostředky****Vhodné hasicí prostředky:**

Vodní mlha  
Pěna odolná proti alkoholu  
Hasicí prášek  
Oxid uhličitý

**Hasicí prostředky, které nejsou z bezpečnostních důvodů vhodné:** Silný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečí způsobená látkou nebo směsí** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Speciální ochranný oděv:** Nasadit dýchací přístroj.

**Další údaje**

Nádrže vystavené nebezpečí ochlazujte vodním rozprašovacím paprskem.

(Pokračování na str. 4)

NL-NL

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 03.03.2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 3)

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.

### Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku látky nebo směsi

**6.1 Osobní ochranná opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy**

Oblečte si ochranný oděv. Nechrazené osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit proniknutí do odpadních vod, kanalizace, studní nebo sklepů.

Zabraňte vniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění:**

Absorbovat pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, montážní moučka, vázací prostředek na kyseliny, univerzální vázací prostředek, pilinová moučka).

Kontaminovaný materiál, jako je odpad, likvidujte podle bodu 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

**6.4 Odkazy na další oddíly** Informace o

bezpečném používání – viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích – viz kapitola 8. Informace o likvidaci

– viz kapitola 13.

### Oddíl 7: Manipulace a skladování

**7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci s látkou nebo směsí**

Zajistit dobré větrání/odsávání na pracovištích. Zabránit tvorbě aerosolů.

Zajistit dobré větrání (včetně podlah) (páry jsou těžší než vzduch).

**Informace týkající se nebezpečí požáru a výbuchu:** Udržujte

zdroje vznícení v bezpečné vzdálenosti – nekuřte. Přijměte

opatření proti výboji statické elektřiny.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně nekompatibilních produktů**

**Skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže:** Skladujte na chladném místě.

**Informace týkající se společného skladování:** Není nutné.

**Další informace o požadavcích na skladování:**

Nádrže udržujte nepropustně uzavřené.

Składujte v chladu a suchu v dobře uzavřeném obalu.

**7.3 Specifické konečné použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### Oddíl 8: Opatření k omezení expozice/osobní ochrana

**Doplňující údaje týkající se uspořádání technických zařízení:**

Žádné doplňující údaje. Viz 7.

(Pokračování na str. 5)

NL-NL

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 03.03.2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 4)

**8.1 Kontrolní parametry****Složky s mezními hodnotami, které je třeba dodržovat v pracovním prostoru:****78-93-3 methylethylketon**

WGWL (NL-NL)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
IOELV (EU-EN)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**67-64-1 aceton**

WGWL (NL-NL)	Krátkodobá hodnota: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU-EN)	Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**Doplňující údaje:** Jako základ sloužily seznamy platné v době sestavení.

**8.2 Opatření k omezení expozice****Osobní ochranné prostředky:****Obecná ochranná a zdravotní opatření:**

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů. Znečištěný oděv okamžitě svlékněte.

Před přestávkou a na konci pracovní doby si umyjte ruce. Nevdechujte plyny, páry ani aerosoly.

Zamezte kontaktu s očima.

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou.

**Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečném větrání použijte ochranu dýchacích cest.

**Doporučený filtr pro krátkodobé použití:**

Filtr AX Filtr A

**Ochrana rukou:**

Rukavice / odolné proti rozpouštědlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku.

Na základě neúspěšných testů nelze vydat doporučení ohledně materiálu rukavic pro daný produkt / přípravek / směs chemikálií.

Materiál rukavic volte s ohledem na doby penetrace, stupně permeace a degradaci.

**Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Vzhledem k tomu, že se produkt skládá z více látek, nelze trvanlivost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je nutné je před použitím otestovat.

**Doba průniku materiálu rukavic**

Přesnou dobu průniku si můžete zjistit u výrobce rukavic; vezměte to v úvahu.

**Pro dlouhodobý kontakt v délce maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:**

Rukavice z PVC nebo PE

(Pokračování na str. 6)

NL-NL

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 03.03.2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 5)

**. Ochrana očí:**

Těsně přiléhající ochranné brýle

**. Ochrana těla:** Oblečení odolné proti rozpouštědlům**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****. Obecné údaje****. Vzhled:**

**Forma:** Kapalina  
**Barva:** Podle popisu produktu

**. Vůně:** Charakteristická**. Prahová hodnota vůně:** Není stanovena.**. Hodnota pH:** Není stanoveno.**. Změna skupenství**

**Teplota tání/tuhnutí:** Není stanoveno.  
**Počáteční bod varu a rozsah varu:** 55 °C

**. Bod vzplanutí:** -1 °C**. Hořlavost (pevná látka, plyn):** Nelze použít.**. Teplota vznícení:** 460 °C**. Teplota rozkladu:** Není stanovena.**. Samovznícení:** Produkt se samovolně nevznítí.**. Výbušnost:** Produkt není výbušný, ale je možné, že se vytvoří výbušné směsi par a vzduchu.**. Mezní hodnoty**

**výbušnosti: Dolní:** 1,8 obj. %  
**Horní:** 13,0 % obj.

**. Tlak par při 20 °C:** 233 hPa**. Hustota při 20 °C:** 0,87 g/cm<sup>3</sup>**. Relativní hustota** Není stanoveno.**. Hustota par** Není stanoveno.**. Rychlost odpařování** Není stanoveno.

Není stanoveno.

Není stanoveno.

**. Rozpuštnost ve vodě/smísitelnost s vodou:**

Nesmísitelná nebo jen v nepatrném množství.

**. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není stanoven.**. Viskozita****Dynamická při 20 °C:** 2000 mPas**Kinematická:** Nebylo stanoveno.

(Pokračování na str. 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 03.03.2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89
(Pokračování ze  
strany 6)**Organické rozpouštědlo**

83,9 %

**Obsah pevných složek:** 15,9 %**9.2 Další informace**

Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny pro směs. Všechny údaje, které nebyly stanoveny, nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

### Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Teplný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**  
Při použití podle pokynů nedochází k rozkladu.
- . **10.3 Možné nebezpečné reakce** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Chemicky reagující materiály:**  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

### Oddíl 11: Toxikologické informace

- . **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů; kritéria pro zařazení nejsou splněna.

**Relevance pro zařazení Hodnoty LD/LC50:**
**78-93-3 methylethylketon**

Orálně LD50 3300 mg/kg (krysa)

Kožní LD50 5000 mg/kg (krysa)

**67-64-1 aceton**

Orálně LD50 5800 mg/kg (krysa)

Dermálně LD50 20000 mg/kg (krysa)

**141-78-6 ethylacetát**

Orálně LD50 4935 mg/kg (rbt)

Inhalace LC50/4 h 1600 mg/l (krysa)

- . **Primární účinek:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Na základě dostupných údajů; kritéria pro zařazení nejsou splněna.
- . **Vážné poškození očí/podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- . **Senzibilizace dýchacích cest/kůže**  
Na základě dostupných údajů; kritéria pro zařazení nejsou splněna.
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita)**
- . **Mutagenita v pohlavních buňkách**  
Na základě dostupných údajů; kritéria pro zařazení nejsou splněna.
- . **Karcinogenita**  
Na základě dostupných údajů; kritéria pro zařazení nejsou splněna.

(Pokračování na str. 8)

NL-NL

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 03.03.2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 7)

- . **Reprodukční toxicita**  
Na základě dostupných údajů; kritéria pro zařazení nejsou splněna.
- . **STOT při jednorázové expozici**  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- . **STOT při opakované expozici**  
Na základě dostupných údajů; kritéria pro zařazení nejsou splněna.
- . **Nebezpečí při vdechnutí**  
Na základě dostupných údajů; kritéria pro zařazení nejsou splněna.

### Oddíl 12: Ekologické informace

- . **12.1 Toxicita**
- . **Vodní toxicita:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.3 Bioakumulace** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další ekologické informace:**
- . **Obecné informace:**  
Vodní toxicita (NL): B(4) Málo škodlivé pro vodní organismy  
Nevypouštět nefeděný nebo ve velkém množství do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.
- . **12.5 Výsledky hodnocení PBT a zPzB**
- . **PBT:** Nepoužitelné.
- . **zPzB:** Nelze použít.
- . **12.6 Jiné škodlivé účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

- . **13.1 Způsoby likvidace odpadu**
- . **Doporučení:** Nesmí být vyhazováno společně s komunálním odpadem ani se nesmí dostat do kanalizace.
- . **Neočištěné obaly:**
- . **Doporučení:**  
Likvidace odpadu podle předpisů.  
Obaly, které již nelze vyčistit, musí být zlikvidovány stejně jako samotná látka.

### Položka 14: Informace týkající se přepravy

- |  |              |
|--|--------------|
| . <b>14.1 Číslo OSN</b>  |              |
| . <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                     | UN1133       |
| . <b>14.2 Správný název nákladu podle vzorových předpisů OSN</b> |              |
| . <b>ADR/ADN</b>   | 1133 LEPIDLA |
| . <b>IMDG, IATA</b>  | ADHESIVES    |

(Pokračování na str.  
9)

NL-NL

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 03.03.2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 8)

**14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě**
**ADR/ADN**


. třída	3 (F1) Hořlavé kapaliny
. Štítek	3

**IMDG, IATA**


. Třída	3 Hořlavé kapaliny
. Štítek	3

**14.4 Skupina balení:**

. ADR/ADN, IMDG, IATA	III
-----------------------	-----

**14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:**

. Znečišťující látka pro mořské prostředí:	Ne
--	----

**14.6 Zvláštní opatření pro uživatele**

. Číslo Kemler:	-
. Číslo EMS:	F-E, S-D
. Kategorie stohovatelnosti	A

**14.7 Přeprava ve volně loženém stavu v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a kodexem IBC**

Nepoužitelné.
---------------

**Přeprava/další údaje:**
**ADR/ADN**

. Omezené množství (LQ)	5 l
. Výjimky z množství (EQ)	Kód: E1
	Velikost čistá množství v
	vnitřní obal: 30 ml
	Velikost čistá množství na
	vnějšího obalu: 1000 ml
. Přepravní kategorie	3
. Kód omezení tunelů	E

**IMDG**

. Omezené množství (LQ)	5L
. Výjimky (EQ)	Kód: E1
	Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
	Maximální čisté množství v jednom vnějším obalu: 1000 ml

**Poznámky:**

Za určitých podmínek mohou být látky třídy 3 (hořlavé kapaliny) mohou být zařazeny do
---

(Pokračování na str. 10)

NL-NL

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

datum tisku: 3. března 2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89
(Pokračování ze  
strany 9)
 balicí skupina III.  
Viz IMDG, část 2, kapitola 2.3, odstavec 2.3.2.2

„Vzorový předpis“ OSN:

UN 1133 LEPIDLA, 3, III

### Položka 15: Předpisy

- . 15.1 Specifické bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy a právní předpisy pro látku nebo směs

- . **Seznam SZW karcinogenních látek**

Žádná ze složek není na seznamu.

- . **Seznam mutagenních látek SZW**

Žádná ze složek není na seznamu.

- . **NEVYČERPAVÝ SEZNAM látek toxických pro reprodukci – Plodnost**

Žádná ze složek není na seznamu.

- . **NEVYČERPAVÝ SEZNAM látek toxických pro reprodukci – Vývoj**

Žádná ze složek není na seznamu uvedena.

- . **NEVYČERPAVÝ SEZNAM LÁTEK TOXICKÝCH PRO REPRODUKCI – KOJENÍ**

Žádná ze složek není na seznamu uvedena.

- . **Směrnice 2012/18/EU**

- . **Nebezpečné látky uvedené jménem – PŘÍLOHA I** Žádná ze složek není na seznamu.

- . **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**

- . **Prahová hodnota (v tunách) pro použití předpisů pro zařízení s nízkým prahem**  
5 000 t

- . **Prahová hodnota (t) pro použití předpisů pro zařízení s vysokou prahovou hodnotou**  
50 000 t

- . **Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezení: 3

- . **Vnitrostátní předpisy:**

- . **Třída nebezpečnosti pro vodu:** WGK 1 (D) (Vlastní klasifikace): málo nebezpečné pro vodu.

- . **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### Položka 16: Další informace

Tyto údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

- . **Relevantní věty**

 H225 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- . **List s údaji o odvětví, v němž se produkt uvádí na trh:** Bison QESH

- . **Kontaktní osoba:** Koordinátor REACH

(Pokračování na str. 11)

NL-NL

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

datum tisku: 3. března 2017

Verze č. 54

Revize ze dne: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 10)

**. Zkratky a akronymy:**

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2 Eye Irrit. 2:

Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Specifická toxicita pro cílové orgány při jednorázové expozici – Kategorie 3

**. \* Údaje, které se změnilly oproti předchozí verzi**

NL-NL

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017



Číslo verze 54

revize: 03.03.2017

### ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a název společnosti

- . 1.1 Identifikátor produktu
- . **Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89
- . **1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje**  
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- . **Použití látky / směsi** Lepidlo
- . **1.3 Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list**
- . **Výrobce(1)/dodavatel(2):**  
1  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes tel.  
+31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e-mail: sds@boltonadhesives.com
- . **Odpovědné oddělení:** Bison QESH
- . **1.4 Tísňové číslo:** +31 88 3235700

### ODDÍL 2: Možná nebezpečí

- . 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- . **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
-  GHS02 Plamen
- Flam. Liq. 2 H225 Kapalina a páry jsou snadno hořlavé.
-  GHS07
- Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje silné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost a malátnost.

- . 2.2 Prvky označení
- . **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- . **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- . **Signální slovo**  
Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

DE-DE

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 1)

**. Složky určující nebezpečnost pro účely označení:**

Butanon

**. Bezpečnostní pokyny**

H225 Kapalina a páry jsou vysoce hořlavé. H319

Způsobuje silné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost a malátnost.

**. Bezpečnostní pokyny**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

P261 Zamezte vdechování par.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: vodní mlhu/pěnu odolnou proti alkoholu/hasicí prášek/oxid uhličitý.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu udržujte těsně uzavřenou. P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

**. Další informace:**

EUH066 Opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**. ==>> Označení obalů s obsahem nejvýše 125 ml****. Piktogramy nebezpečí**

GHS02 GHS07

**. Signální slovo Nebezpečí****. Složky určující nebezpečnost pro účely označení:**

Butanon

**. Bezpečnostní pokyny**

H336 Může způsobit ospalost a omámenost.

**. Bezpečnostní pokyny**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

P501 Obsah / obal likvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

**. 2.3 Další nebezpečí****. Výsledky posouzení PBT a vPvB****. PBT:** Nevztahuje se.**. vPvB:** Nevztahuje se.**ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách****. 3.2 Směsi****. Popis:** Lepidlo

(pokračování na straně 3)

DE-DE

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 2)

**Nebezpečné složky:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg. č.: 01-2119457290-43	Butanon ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	50–100 %
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg. č.: 01-2119471330-49	Aceton ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	10–25 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg. č.: 01-2119475103-46	Ethylacetát ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	10–25 %

**Další informace:**

Znění uvedených bezpečnostních pokynů je uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: První pomoc****4.1 Popis opatření první pomoci**

- **Obecné pokyny:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
- **Po vdechnutí:** Zajistit přísun čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.
- **Při kontaktu s kůží:** Produkt obecně nedráždí pokožku.
- **Při zasažení očí:**  
Oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou s pootevřenými víčky. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
- **Po požití:** Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Upozornění na nutnost okamžité lékařské pomoci nebo speciální léčby** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Postupy při hašení****5.1 Hasicí prostředky****Vhodná hasicí média:**

vodní mlha, pěna odolná proti  
alkoholu, hasicí prášek  
Oxid uhličitý

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** vodní proud**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.**5.3 Pokyny pro hašení****Speciální ochranné vybavení:** Použijte dýchací přístroj.**Další údaje**

Ohrožené nádoby ochlazujte proudem vodní mlhy.  
Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.

DE-DE

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 3)

### ODDÍL 6: Opatření v případě neúmyslného úniku

- . **6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze**  
Noste ochranné pomůcky. Zabraňte přístupu neochráněných osob.
- . **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabraňte vniknutí do kanalizace, šachet a sklepů.  
Zabránit vniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- . **6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění:**  
Absorbovat pomocí materiálu vzájemného kapaliny (písek, křemelina, vázací prostředek na kyseliny, univerzální vázací prostředek, piliny).  
Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle oddílu 13.  
Zajistěte dostatečné větrání.
- . **6.4 Odkazy na další oddíly**  
Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- . **7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**  
Zajistit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabránit tvorbě aerosolů.  
Zajistěte dobré větrání místnosti i v přízemní části (páry jsou těžší než vzduch).
- . **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:**  
Udržujte vzdálené od zdrojů vznícení – nekuřte.  
Přijmout opatření proti elektrostatickému nabíjení.
- . **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost**
  - . **Skladování:**
  - . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na chladném místě.
  - . **Pokyny pro společné skladování:** Nevyžaduje se.
  - . **Další údaje o skladovacích podmínkách:**  
Nádoby udržujte těsně uzavřené.  
Skladujte v dobře uzavřených nádobách na chladném a suchém místě.
  - . **Skladovací třída:**
  - . **Klasifikace podle nařízení o bezpečnosti při práci (BetrSichV):** Hořlavé kapaliny
- . **7.3 Specifické konečné použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezení a sledování expozice/osobní ochranné prostředky

- . **Další pokyny k návrhu technických zařízení:**  
Žádné další údaje, viz oddíl 7.

(Pokračování na straně 5)

DE-DE

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 4)

**8.1 Parametry, které je třeba sledovat****Složky s pracovními limitními hodnotami, které je třeba sledovat:****78-93-3 Butanon**

AGW (Německo)

Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
1(l);DFG, EU, H, Y

IOELV (Evropská unie)

Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ml/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>**67-64-1 Aceton**

AGW (Německo)

Dlouhodobá hodnota: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
2(l);AGS, DFG, EU, Y

IOELV (Evropská unie)

Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>**141-78-6 Ethylacetát**

AGW (Německo)

Dlouhodobá hodnota: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
2(l); DFG, Y**Složky s biologickými limitními hodnotami:****78-93-3 Butanon**

BGW (Německo)

2 mg/l Vyšetřovaný materiál:

moč

Čas odběru vzorku: konec expozice resp. konec směny Parametr: 2-butanon

**67-64-1 Aceton**

BGW (Německo)

80 mg/l Vyšetřovaný materiál:

moč

Čas odběru vzorku: konec expozice resp. konec směny Parametr: aceton

**Další poznámky:** Jako základ sloužily seznamy platné v době vypracování.**8.2 Omezení a monitorování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svléknout. Před

přestávkami a po skončení práce si umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezte kontaktu s očima.

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou.

**Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečném větrání použijte ochranu dýchacích cest.**Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:**

Filtr AX Filtr A

**Ochrana rukou:**

Rukavice / odolné proti rozpouštědlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku.

Vzhledem k chybějícím testům nelze vydat doporučení ohledně materiálu rukavic pro daný produkt / přípravek / směs chemikálií.

(Pokračování na straně 6)

DE-DE

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250 ml\*12 L89

(Pokračování ze strany 5)

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, míru permeace a degradaci.

**. Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Jelikož se jedná o přípravek složený z několika látek, není odolnost materiálů rukavic předem vypočitatelná a musí být proto před použitím ověřena.

**. Doba průniku materiálu rukavic**

Přesnou dobu průniku je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat ji.

**. Pro trvalý kontakt v délce maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:**

Rukavice z PVC nebo PE

**. Ochrana očí:**

Těsně přiléhající ochranné brýle

**. Ochrana těla:** Oblečení odolné proti rozpouštědům



### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**. Obecné údaje**

**. Vzhled:**

**Forma:** Kapalina  
**Barva:** Podle názvu produktu

**. Vůně:** Charakteristický

**. Prahová hodnota zápachu:** Není stanovena.

**. Hodnota pH:** Není stanoveno.

**. Změna skupenství, bod tání/bod tuhnutí: Počátek varu a rozsah varu:** Není stanoveno.  
55 °C

**. Bod vzplanutí:** -1 °C

**. Hořlavost (pevná, plynná):** Nevztahuje se.

**. Teplota vznícení:** 460 °C

**. Teplota rozkladu:** Není stanoveno.

**. Teplota samovznícení:** Produkt není samovznícivý.

**. Výbušné vlastnosti:** Produkt není výbušný, je však možné, že se vytvoří výbušné směsi par a vzduchu.

**. Mezní hodnoty výbušnosti:**

**Dolní:** 1,8 % obj.  
**Horní:** 13,0 % obj.

(pokračování na straně 7)

DE-DE

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

aktualizováno dne: 3. března 2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250 ml\*12 L89

. <b>Tlak par při 20 °C:</b>	233 hPa	(pokračování ze strany 6)
. <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	
. <b>Relativní hustota</b>	Není stanovena.	
. <b>Hustota par</b>	Není stanovena.	
. <b>Rychlost odpařování</b>	Není stanoveno.	
. <b>Rozpuštěnost ve vodě / mísitelnost s vodou:</b>	Nesmíselná nebo jen málo smíselná.	
. <b>Distribuční koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není stanoveno.	
. <b>Viskozita:</b>		
<b>Dynamická při 20 °C:</b>	2000 mPas	
<b>Kinematická:</b>	Není stanoveno.	
<b>Organická rozpouštědla:</b>	83,9 %	
<b>Obsah pevných látek:</b>	15,9 %	
. <b>9.2 Další údaje</b>	Byly stanoveny všechny fyzikální údaje relevantní pro směs. Všechny nestanovené údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi nejsou relevantní.	

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Teplý rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**  
Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.
- . **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

### ODDÍL 11: Toxikologické údaje

- . **11.1 Údaje o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

#### . **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

##### **78-93-3 Butanon**

Perorálně	LD50	3300 mg/kg (krysa)
Kožní	LD50	5000 mg/kg (krtek)

##### **67-64-1 Aceton**

Orálně	LD50	5800 mg/kg (krysa)
Kožní	LD50	20000 mg/kg (krysa)

##### **141-78-6 Ethylacetát**

Orálně	LD50	4935 mg/kg (krt)
Inhalace	LC50/4 h	1600 mg/l (krysa)

(Pokračování na straně 8)

DE-DE

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 7)

- . **Primární dráždivý účinek:**
- . **Žíravý/dráždivý účinek na kůži**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- . **Vážné poškození očí/podráždění** Způsobuje vážné podráždění očí.
- . **Senzibilizace dýchacích cest/kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- . **Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)**
- . **Mutagenita na zárodečné buňky** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- . **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- . **Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- . **Specifická toxicita pro cílové orgány při jednorázové expozici** Může způsobit ospalost a omámenost.
- . **Specifická toxicita pro cílové orgány při opakované expozici**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- . **Nebezpečí vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

### ODDÍL 12: Informace týkající se životního prostředí

- . **12.1 Toxicita**
- . **Vodní toxicita:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další ekologické poznámky:**
- . **Obecné poznámky:**  
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní klasifikace): mírně nebezpečný pro vodu  
Nesmí se v nezřetěleném stavu nebo ve větším množství dostat do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
- . **12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nevztahuje se.
- . **vPvB:** Nevztahuje se.
- . **12.6 Jiné škodlivé účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

- . **13.1 Postupy nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**  
Nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace.
- . **Neočištěné obaly:**
- . **Doporučení:**  
Likvidace v souladu s úředními předpisy.  
Obaly, které nelze vyčistit, je třeba likvidovat stejně jako látku.

DE-DE

(pokračování na straně 9)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017



Číslo verze 54

revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 8)

### ODDÍL 14: Údaje o přepravě

. 14.1 Číslo UN		UN1133
. ADR/ADN, IMDG, IATA		
. 14.2 Správný přepravní název UN		1133 LEPIDLA
. ADR/ADN		ADHESIVES
. IMDG, IATA		
. 14.3 Třídy nebezpečnosti při přepravě		
. ADR/ADN		
		
. Třída		3 (F1) Hořlavé kapalné látky
. Bezpečnostní štítek		3
. IMDG, IATA		
		
. Třída		3 Hořlavé kapaliny
. Štítek		3
. 14.4 Skupina balení		III
. ADR/ADN, IMDG, IATA		
. 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:		
. Látka znečišťující mořské prostředí:		Ne
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		Upozornění: Hořlavé kapaliny
. Číslo Kemler:		-
. Číslo EMS:		F-E, S-D
. Kategorie stohování		A
. 14.7 Přeprava sypkých nákladů podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle kódu IBC		. Nepoužitelné.
. Přeprava/další údaje:		
. ADR/ADN		
. Omezené množství (LQ)		5 l
. Osvozené množství (EQ)		Kód: E1 Maximální čisté množství v vnitřním obalu: 30 ml Maximální čisté množství ve vnějším obalu: 1000 ml
. Přepravní kategorie		3
. Kód omezení pro tunely		E

(pokračování na straně 10)

DE-DE

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 9)

<b>. IMDG</b>	
<b>. Omezené množství (LQ)</b>	5L
<b>. Výjimky (EQ)</b>	Kód: E1 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čisté množství v jednom vnějším obalu: 1000 ml
<b>. Poznámky:</b>	Za určitých podmínek mohou být látky třídy 3 (hořlavé kapaliny) mohou být zařazeny do balicí skupinu III. Viz IMDG, část 2, kapitola 2.3, odstavec 2.3.2.2
<b>. „Vzorový předpis“ OSN:</b>	UN 1133 LEPIDLA, 3, III

### ODDÍL 15: Právní předpisy

- . 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs**
  - . Směrnice 2012/18/EU**
  - . Jmenovitě uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I** Žádná z těchto látek není obsažena.
  - . Kategorie** Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
  - . Množstevní prahová hodnota (v tunách) pro použití v provozech nižší třídy** 5 000 t
  - . Množstevní prahová hodnota (v tunách) pro použití v provozech vyšší třídy** 50 000 t
  - . NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezení: 3
  - . Vnitrostátní předpisy:**
  - . Technické pokyny pro ovzduší:**
- | Třída | Podíl v % |
|-------|-----------|
| NK    | 50–100    |
- . Třída nebezpečnosti pro vodu:** WGK 1 (vlastní klasifikace): mírně nebezpečný pro vodu.
  - . 15.2 Posouzení bezpečnosti látky:** Posouzení bezpečnosti látky nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Tyto údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností výrobku a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

- . Relevantní věty**  
H225 Kapalina a páry jsou snadno hořlavé. H319  
Způsobuje silné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost a malátnost.
- . Oddělení vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH
- . Kontaktní osoba:** Koordinátor REACH
- . Zkratky a akronymy:**  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Závažné poškození očí/podráždění očí – kategorie 2  
STOT SE 3: Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3
- \* Údaje se liší od předchozí verze**

DE-DE

## Bezpečnostní list podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se odrazuje  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / směsi Lepidlo

#### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce(1)/Dodavatel(2):

1

Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes tel.  
+31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e-mail: sds@boltonadhesives.com

Další informace lze získat od: Bison QESH

1.4 Nouzové telefonní číslo: +31 88 3235700

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008



GHS02 hořlavá

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Dráždí oči 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky štítku

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy nebezpečnosti



GHS02 GHS07

Výstražné slovo Nebezpečí

Složky určující nebezpečnost pro označení:

methylethylketon

(pokračování na  
straně 2)

GB-EN

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89
(Pokračování ze  
strany 1)
**. Výstražné věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**. Bezpečnostní pokyny**

P101 Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

P261 Zamezte vdechování par.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: vodní mlhu, pěnu odolnou proti alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

**. Další informace:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**. ==>> Označení obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml**
**. Piktogramy nebezpečnosti**


GHS02 GHS07

**. Výstražné slovo Nebezpečí**
**. Složky označení určující nebezpečnost:**

methylethylketon

**. Výstražné věty**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**. Bezpečnostní pokyny**

P101 Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

P501 Obsah/obal zlikvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

**. 2.3 Další nebezpečí**
**. Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**. PBT:** Nevztahuje se.

**. vPvB:** Nevztahuje se.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**. 3.2 Směsi**
**. Popis:** Lepidlo
(pokračování na  
straně 3)

GB-EN

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250 ml\*12 L89(Pokračování ze  
strany 2)**Nebezpečné složky:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg. č.: 01-2119457290-43	methylethylketon ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	50–100 %
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg. č.: 01-2119471330-49	aceton ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	10–25 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg. č.: 01-2119475103-46	ethylacetát ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	10–25 %

**Další informace:** Znění uvedených frází o nebezpečnosti viz oddíl 16.

#### ODDÍL 4: Opatření první pomoci

##### 4.1 Popis opatření první pomoci

**Obecné informace:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

**Po vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledejte lékaře.

**Po kontaktu s kůží:** Produkt obecně nedráždí kůži.

**Po zasažení očí:**

Oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po požítí:** Nevyvolávejte zvracení; okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Uvedení nutnosti okamžité lékařské pomoci a zvláštní léčby** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 5: Opatření při hašení

##### 5.1 Hasicí prostředky

**Vhodné hasicí prostředky:**

Vodní mlha

Pěna odolná proti alkoholu

Práškový hasicí prostředek

Oxid uhličitý

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** Voda z plného proudu

**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Ochranné prostředky:** Použijte dýchací přístroj.

**Další informace**

Ohrožené nádoby ochlazujte rozstříkem vody.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě úniku

##### 6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Noste ochranné pomůcky. Nechraňované osoby držte v bezpečné vzdálenosti.

(Pokračování na straně 4)

GB-EN

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 3)

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte pronikání do kanalizace, výkopů a sklepů. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

**6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění:**

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomit, vázací prostředky na kyseliny, univerzální vázací prostředky, piliny). Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na další oddíly**

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte tvorbě aerosolů.

Zajistěte dobré vnitřní větrání, zejména v úrovni podlahy. (Výpary jsou těžší než vzduch).

**Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:**

Udržujte zdroje vznícení v bezpečné vzdálenosti – nekuřte. Chraňte před elektrostatickým nábojem.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**
**Skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na chladném místě.

**Informace o skladování v jednom společném skladu:** Nevyžaduje se.

**Další informace o podmínkách skladování:**

Nádobu udržujte pevně uzavřenou.

Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.

**7.3 Specifické konečné použití(i)** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Opatření k omezení expozice/osobní ochrana

**Další informace o návrhu technických zařízení:** Žádné další údaje; viz bod 7.

**8.1 Kontrolní parametry**

**Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**

**78-93-3 methylethylketon**

WEL (Velká Británie)	Krátkodobá hodnota: 899 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Sk, BMGV
----------------------	--

IOELV (Evropská unie)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
-----------------------	--

**67-64-1 aceton**

WEL (Velká Británie)	Krátkodobá hodnota: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
----------------------	---

IOELV (Evropská unie)	Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
-----------------------	--

(pokračování na straně 5)

GB-EN

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 4)

**141-78-6 ethylacetát**

WEL (Velká Británie)

 Krátkodobá hodnota: 400 ppm  
 Dlouhodobá hodnota: 200 ppm
**Složky s biologickými limitními hodnotami:****78-93-3 methylethylketon**

BMGV (Velká Británie)

 70 µmol/L  
 Médium: moč  
 Čas odběru vzorku: po směně  
 Parametr: butan-2-on

**Doplňující informace:** Jako základ byly použity seznamy platné v době vypracování.

**8.2 Opatření k omezení expozice****Osobní ochranné prostředky:****Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.

Zamezte kontaktu s očima.

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou.

**Ochrana dýchacích cest:**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací ochranné prostředky.

**Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:**

Filtr AX Filtr A

**Ochrana rukou:**

Rukavice odolné proti rozpouštědlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku.

Vzhledem k chybějícím testům nelze pro daný produkt/přípravek/chemickou směs poskytnout žádné doporučení ohledně materiálu rukavic.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na doby pronikání, rychlosti difúze a degradaci

**Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších znacích kvality a liší se od výrobce k výrobcu. Jelikož se u produktu jedná o přípravek složený z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím ověřit.

**Doba průniku materiálu rukavic**

Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

**Pro trvalý kontakt v délce maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:**

Rukavice z PVC nebo PE

(Pokračování na straně 6)

GB-EN

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 5)

**. Ochrana očí:**

Pevně utěsněné ochranné brýle

**. Ochrana těla:** Oblečení odolné proti rozpouštědlům**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****. Obecné informace****. Vzhled:**

**Forma:** Kapalina  
**Barva:** Podle specifikace produktu

**. Vůně:** Charakteristický**. Prahová hodnota zápachu:** Nemá stanovenou.**. Hodnota pH:** Nemá stanovenou.**. Změna stavu**

**Teplota tání/teplota tuhnutí:** Nemá stanovenou.  
**Počáteční bod varu a rozsah varu:** 55 °C

**. Bod vzplanutí:** -1 °C**. Hořlavost (pevná látka, plyn):** Nevztahuje se.**. Teplota vznícení:** 460 °C**. Teplota rozkladu:** Nemá stanovenou.**. Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.**. Výbušné vlastnosti:** Produkt není výbušný. Je však možné vytvoření výbušných směsí vzduchu a par.**. Mezní hodnoty**

**výbušnosti: Dolní:** 1,8 % obj.  
**Horní:** 13,0 % obj.

**. Tlak par při 20 °C:** 233 hPa**. Hustota při 20 °C:** 0,87 g/cm<sup>3</sup>**. Relativní hustota** Nemá stanovenou.**. Hustota par** Nemá stanovenou.**. Rychlost odpařování** Nemá stanovenou.**. Rozpuštěnost ve vodě /****Mísitelnost s vodou:** Nesmíselná nebo obtížně smíselná.**. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Nemá stanovenou.**. Viskozita:**

**Dynamická při 20 °C:** 2000 mPas  
**Kinematická:** Nemá stanovenou.

(pokračování na  
straně 7)

GB-EN

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89
(Pokračování ze  
strany 6)**Organická rozpouštědla:** 83,9 %**Obsah pevných látek:** 15,9 %**9.2 Další informace**

Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny pro směsi. Všechny neurčené údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

**Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**

Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

#### 78-93-3 methylethylketon

Orální	LD50	3300 mg/kg (krysa)
Kožní	LD50	5000 mg/kg (krtek)

#### 67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (krysa)
Kožní	LD50	20000 mg/kg (krysa)

#### 141-78-6 ethylacetát

Orálně	LD50	4935 mg/kg (rbt)
Inhalace	LC50/4 h	1600 mg/l (krysa)

**Primární dráždivý účinek:**

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Vážné poškození očí/podráždění**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita)**

**Mutagenita na zárodečné buňky** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

**Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

**STOT – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**STOT – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

(Pokračování na straně 8)

GB-EN

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 7)

. **Nebezpečí vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

. **12.1 Toxicita**

. **Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

. **12.3 Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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

. **Další ekologické informace:**

. **Obecné poznámky:**

Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (německé nařízení) (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu  
Zabraňte vniknutí neředěného produktu nebo jeho velkého množství do podzemních vod, vodních toků  
nebo kanalizace.

. **12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

. **PBT:** Nevztahuje se.

. **vPvB:** Nevztahuje se.

. **12.6 Další nepříznivé účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

. **13.1 Metody zpracování odpadu**

. **Doporučení**

Nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.

. **Neočištěný obal:**

. **Doporučení:**

Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy.

Obaly, které nelze vyčistit, se likvidují stejným způsobem jako výrobek.

### ODDÍL 14: Informace o přepravě

. **14.1 Číslo UN**

. **ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN1133

. **14.2 Správný přepravní název podle OSN**

1133 LEPIDLA

. **ADR/ADN**

LEPIDLA

. **IMDG, IATA**

. **14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě**

. **ADR/ADN**



3 (F1) Hořlavé kapaliny.

. **Třída**

(Pokračování na straně 9)

GB-EN

## Bezpečnostní list

### podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31


Datum tisku: 3. března  
2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

Obchodní název: UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 8)

. Štítek	3
. IMDG, IATA	
	
. Třída	3 Hořlavé kapaliny.
. Štítek	3
. 14.4 Balicí skupina	
. ADR/ADN, IMDG, IATA	III
. 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:	
. Látka znečišťující mořské prostředí:	Ne
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
. Varování:	Varování: Hořlavé kapaliny.
. Kód nebezpečnosti (Kemler):	-
. Číslo EMS:	F-E, S-D
. Kategorie skladování	A
. 14.7 Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II	
. Marpol a kódu IBC	Nevztahuje se.
. Přeprava/doplňující informace:	
. ADR/ADN	
. Omezené množství (LQ)	5 l
. Výjimky z množství (EQ)	Kód: E1 Maximální čisté množství v jednom vnitřním obalu: 30 ml Maximální čisté množství v jednom vnějším obalu: 1000 ml
. Přepravní kategorie	3
. Kód omezení pro tunely	E
. IMDG	
. Omezené množství (LQ)	5L
. Výjimky (EQ)	Kód: E1 Maximální čisté množství v vnitřním obalu: 30 ml Maximální čisté množství ve vnějším obalu: 1000 ml Za určitých podmínek mohou být látky třídy 3 (hořlavé kapaliny) zařazeny do balicí skupiny III. Viz IMDG, část 2, kapitola 2.3, odstavec 2.3.2.2
. Poznámky:	
. „Vzorový předpis“ OSN:	UN 1133 LEPIDLA, 3, III

GB-EN

(Pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Obchodní název:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(Pokračování ze strany 9)

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs
- . Směrnice 2012/18/EU
- . Jmenované nebezpečné látky – PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.
- . Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- . Mezní množství (v tunách) pro použití požadavků nižší úrovně 5 000 t
- . Mezní množství (v tunách) pro použití požadavků vyšší úrovně 50 000 t
- . NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3
- . 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku konkrétních vlastností produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

- . **Relevantní fráze**  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- . **Oddělení vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH
- . **Kontakt:** Koordinátor REACH
- . **Zkratky a akronymy:**  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2  
STOT SE 3: Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- . \* Údaje se liší od předchozí verze.

GB-EN

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017



Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

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

- . **1.1 Identifikátor produktu**
- . **Název produktu:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89
- . **1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit**  
Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
- . **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- . **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- . **Výrobce(1)/dodavatel(2):**  
1  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes tel.  
+31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e-mail: sds@boltonadhesives.com
- . **Informační služba:** Bison QESH
- . **1.4 Číslo tísňového volání:** číslo ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

- . **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- . **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
-  GHS02 plamen
- Flam. Liq. 2 H225 Hořlavá kapalina a páry.
-  GHS07
- Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje silné podráždění očí. STOT SE  
3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- . **2.2 Prvky označení**
- . **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- . **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- . **Výstražný text** Nebezpečí

(pokračování  
na straně 2)

FR-FR

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Název produktu:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 1)

**. Nebezpečné složky rozhodující pro označení:**

butanon

**. Údaje o nebezpečnosti**

H225 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje silné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**. Bezpečnostní pokyny**

P101 V případě vyhledání lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo štítek. P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

P261 Zamezte vdechování par.

P370+P378 V případě požáru: k hašení použijte: vodní mlhu/alkoholovou pěnu/hasicí prášek/oxid uhličitý.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

**. Doplnující informace:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**. ==>> Označení obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml****. Piktogramy nebezpečnosti**

GHS02 GHS07

**. Výstražný text Nebezpečí****. Nebezpečné složky rozhodující pro označení:**

butanon

**. Výstražné věty**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**. Bezpečnostní pokyny**

P101 V případě vyhledání lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo štítek. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

P501 Obsah/obal likvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

**. 2.3 Další nebezpečí****. Výsledky hodnocení PBT a vPvB****. PBT:** Nevztahuje se.**. vPvB:** Nevztahuje se.**RUBRIKA 3: Složení/informace o složkách****. 3.2 Směsi****. Popis:** Lepidlo(pokračování  
na straně 3)

FR-FR

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Název produktu:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89
(pokračování ze  
strany 2)
**Nebezpečné složky:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg. č.: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	50–100 %
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg. č.: 01-2119471330-49	aceton ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	10–25 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg. č.: 01-2119475103-46	ethylacetát ⚠ Hořlavá kapalina 2, ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H225; H336	10–25 %

**Doplňující informace:**

Znění uvedených rizikových vět viz kapitola 16.

### ODDÍL 4: První pomoc

**4.1 Popis první pomoci**

- **Obecné poznámky:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
- **Po vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Po kontaktu s kůží:** Produkt obecně nedráždí kůži.
- **Po zasažení očí:**

Oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou a dobře rozevřete oční víčka. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

- **Po požití:** Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Hlavní akutní a odložené příznaky a účinky** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

- **4.3 Uvedení případné okamžité lékařské péče a nezbytné specifické léčby**  
Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.

### ODDÍL 5: Postup při hašení

**5.1 Hasicí prostředky**
**Hasicí prostředky:**

Vodní mlha

Pěna odolná proti alkoholu

Hasicí prášek Oxid uhličitý

- **Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů nedoporučují:** Voda z hadice s velkým průtokem

**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Speciální ochranné vybavení:** Používejte dýchací přístroj.

**Další pokyny**

Ohrožené nádoby ochlazujte postřikem vodou.

Kontaminovanou hasicí vodu zachytit odděleně. Nevypouštět do kanalizace.

FR-FR

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Název produktu:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 3)

### PODKATEGORIE 6: Opatření v případě náhodného úniku

- . **6.1 Osobní ochranná opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze**  
Noste ochranné pomůcky. Odstraňte neochráněné osoby.
- . **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabraňte vniknutí do kanalizace, jímek a sklepů.  
Nevypouštět do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.
- . **6.3 Metody a prostředky pro zachycení a čištění:**  
Kapaliny sbírejte pomocí absorpčního materiálu (písek, křemelina, neutralizátor kyselin, univerzální pojivo, piliny).  
Kontaminované materiály likvidujte jako odpad v souladu s bodem 13. Zajistěte dostatečné větrání.
- . **6.4 Odkazy na další oddíly**  
Informace o bezpečné manipulaci naleznete v kapitole 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v kapitole 8.  
Informace o likvidaci naleznete v kapitole 13.

### RUBRIKA 7: Manipulace a skladování

- . **7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci** Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte tvorbě aerosolů.  
Zajistěte dobré větrání místnosti, a to i u podlahy (páry jsou těžší než vzduch).
- . **Prevence požárů a výbuchů:**  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – nekuřte. Přijměte opatření proti elektrostatickému výboji.
- . **7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností**
- . **Skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na chladném místě.
- . **Pokyny pro společné skladování:** Není nutné.
- . **Další pokyny k podmínkám skladování:**  
Uchovávejte obaly pevně uzavřené. Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených sudech.
- . **7.3 Konkrétní konečné použití(i)** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

### PODROZDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

- . **Doplňující informace pro uspořádání technických zařízení:**  
Pokud není uvedeno jinak, viz bod 7.

(pokračování  
na straně 5)

FR-FR

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Název produktu:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 4)

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Složky s prahovými hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti:

##### 78-93-3 butanon

VME (Francie)

 Okamžitá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
 Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 riziko perkutánní absorpce

IOELV (Evropská unie)

 Okamžitá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
 Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

##### 67-64-1 aceton

VME (Francie)

 Momentální hodnota: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
 Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

IOELV (Evropská unie)

Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### 141-78-6 ethylacetát

VME (Francie)

Dlouhodobá hodnota: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

#### Další poznámky:

Tento dokument vychází ze seznamů platných v době jeho vypracování.

### 8.2 Kontrola expozice

#### Osobní ochranné prostředky:

##### Obecná ochranná a hygienická opatření:

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemickými látkami. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Okamžitě odložte znečištěný nebo navlhčený oděv.

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Nevdechujte plyny, páry a aerosoly.

Zamezte jakémukoli kontaktu s očima.

Zamezte jakémukoli kontaktu s očima a pokožkou.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání používejte dýchací přístroj.

#### Doporučený filtr pro krátkodobé použití:

Filtr AX Filtr A

#### Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči rozpouštědlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku.

Vzhledem k nedostatku testů nelze poskytnout žádné doporučení ohledně materiálu rukavic pro daný produkt / přípravek / směs chemických látek.

Výběr materiálu rukavic v závislosti na době pronikání, míře propustnosti a degradaci.

#### Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kritériích kvality, která se mohou u jednotlivých výrobců lišit. Jelikož se jedná o přípravek složený z více látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a je proto nutné ji před použitím ověřit.

#### Doba průniku materiálu rukavic

Přesnou dobu pronikání musí stanovit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

(pokračování na straně 6)

FR-FR

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Název produktu:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 5)

**Pro trvalý kontakt v délce maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:**

Rukavice z PVC nebo PE

**Ochrana očí:**



Těsně přiléhající ochranné brýle

**Ochrana těla:** Oblečení odolné proti rozpouštědlům

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Obecné údaje.**

**Vzhled:**

**Forma:** Kapalina  
**Barva:** Podle označení produktu

**Vůně:** Charakteristická

**Olfaktorický práh:** Není stanovena.

**Hodnota pH:** Není stanoveno.

**Změna skupenství**

**Teplota tání/teplota tuhnutí:** Není stanoveno.

**Počáteční bod varu a rozsah varu:** 55 °C

**Bod vzplanutí** -1 °C

**Hořlavost (pevná látka, plyn):** Nevztahuje se.

**Teplota vznícení:** 460 °C

**Teplota rozkladu:** Není stanoveno.

**Teplota samovznícení:** Produkt se samovolně nevznítí.

**Výbušné vlastnosti:** Produkt není výbušný; mohou se však tvořit výbušné směsi par a vzduchu.

**Mezní hodnoty**

**výbušnosti: Dolní:** 1,8 % obj.  
**Horní:** 13,0 % obj.

**Tlak par při 20 °C:** 233 hPa

**Hustota při 20 °C:** 0,87 g/cm<sup>3</sup>

**Relativní hustota:** Není

**Hustota páry:** stanoveno.

**Rychlost odpařování:** Není

stanoveno.

Není

stanoveno.

**Rozpuštěnost ve vodě/mísitelnost s**

**vodou:** Nesmíselná nebo jen málo smíselná

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není stanoveno.

(pokračování  
na straně 7)

FR-FR

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Název produktu:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89
(pokračování ze  
strany 6)
**Viskozita:**

<b>Dynamická při 20 °C:</b>	2000 mPas
<b>Kinematická:</b>	Není stanoveno.
<b>Organická rozpouštědla:</b>	83,9 %
<b>Obsah pevných látek:</b>	15,9 %

**9.2 Další informace**

Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny pro směs. Všechny údaje, které nebyly stanoveny, nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Tepelný rozklad/podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Při správném používání nedochází k rozkladu.
- . **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Neslučitelné látky:** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích**
**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodující pro klasifikaci:**
**78-93-3 butanon**

Orální	LD50	3300 mg/kg (krysa)
Dermální	LD50	5000 mg/kg (krtek)

**67-64-1 aceton**

Orálně	LD50	5800 mg/kg (krysa)
Dermální	LD50	20000 mg/kg (krysa)

**141-78-6 ethylacetát**

Orálně	LD50	4935 mg/kg (krt)
Inhalace	LC50/4 h	1600 mg/l (krysa)

**Primární dráždivý účinek:**
**Koroze kůže/podráždění kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

**Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)**
**Mutagenita na zárodečné buňky**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

(pokračování na straně 8)

FR-FR

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Název produktu:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 7)

- . **Karcinogenita**  
S ohledem na dostupné údaje nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- . **Reprodukční toxicita**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.
- . **Specifická toxicita pro určité cílové orgány – jednorázová expozice** Může vyvolat ospalost nebo závratě.
- . **Specifická toxicita pro určité cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- . **Nebezpečí při vdechnutí**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané třídy.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- . **12.1 Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
- . **12.3 Bioakumulační potenciál:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
- . **12.4 Mobilita v půdě:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Obecné údaje:**  
Kategorie znečištění vody 1 (D) (vlastní klasifikace): málo znečišťující  
Zabraňte pronikání neředěného produktu nebo jeho velkého množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
- . **12.5 Výsledky hodnocení PBT a VPVB**
- . **PBT:** Nevztahuje se.
- . **vPvB:** Nevztahuje se.
- . **12.6 Další škodlivé účinky** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**  
Nesmí se vyhazovat do komunálního odpadu. Nesmí se dostat do kanalizace.
- . **Nečistá obalová materiály:**
- . **Doporučení:**  
Likvidace v souladu s právními předpisy.  
Obaly, které nelze vyčistit, musí být likvidovány stejným způsobem jako produkt.

### ODDÍL 14: Informace o přepravě

- |   |              |
|---|--------------|
| . <b>14.1 Číslo OSN</b>                     |              |
| . <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                | UN1133       |
| . <b>14.2 Oficiální přepravní název OSN</b> |              |
| . <b>ADR/ADN</b>                            | 1133 LEPIDLA |
| . <b>IMDG, IATA</b>                         | LEPIDLA      |

(pokračování  
na straně 9)

FR-FR

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

**Název produktu:** UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML\*12 L89

(pokračování ze strany 8)

**14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**ADR/ADN**


Třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny.  
Štítek 3

**IMDG, IATA**


Třída 3 Hořlavé kapaliny.  
Štítek 3

**14.4 Skupina balení**

ADR/ADN, IMDG, IATA III

**14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:**

Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ne

**14.6 Zvláštní opatření, která musí uživatel**

Upozornění: Hořlavé kapaliny.  
Kemlerův index: -  
Číslo EMS: F-E, S-D  
Kategorie skladování: A

**14.7 Přeprava volně loženého nákladu v souladu s přílohou II úmluvy Marpol a sbírkou IBC**

Nevztahuje se.

**Doplňkové přepravní údaje:**
**ADR/ADN**

Omezené množství (LQ) 5 l  
Výjimky z množství (EQ) Kód: E1  
Maximální čistá hmotnost v vnitřním obalu: 30 ml  
Maximální čistá hmotnost vnějšího obalu: 1000 ml

Přepravní kategorie 3

Kód omezení v tunelech E

**IMDG**

Omezené množství (LQ) 5L  
Výjimky (EQ) Kód: E1  
Maximální čisté množství v jednom vnitřním obalu: 30 ml  
Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Poznámky: Za určitých podmínek mohou být látky třídy 3 (hořlavé kapaliny) mohou být zařazeny do

(pokračování na straně 10)

FR-FR

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 03.03.2017

Číslo verze 54

Revize: 03.03.2017

<b>Název produktu:</b> UBBINK FOLICOLL PVC BOT 250ML*12 L89
---

(pokračování ze  
strany 9)

	balicí skupina III. Viz IMDG, část 2, kapitola 2.3, odstavec 2.3.2.2
--	---

	„Vzorové předpisy“ OSN:
--	-------------------------

	UN 1133 LEPIDLA, 3, III
--	-------------------------

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . **15.1 Zvláštní předpisy a právní předpisy týkající se této látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- . **Směrnice 2012/18/EU**
- . **Určené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I** Žádná ze složek není zahrnuta.
- . **Kategorie SEVESO P5c** HOŘLAVÉ KAPALINY
- . **Prahové množství (v tunách) pro použití požadavků týkajících se nízkého prahu** 5 000 t
- . **Prahové množství (v tunách) pro použití požadavků týkajících se horního prahu** 50 000 t
- . **NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- . **15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti:**  
Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Tyto údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

- . **Důležité věty**  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319  
Způsobuje silné podráždění očí. H336 Může  
způsobit ospalost nebo závratě.
- . **Oddělení, které vypracovalo bezpečnostní list:** Bison QESH
- . **Kontakt:** Koordinátor REACH
- . **Zkratky a zkratky:**  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2  
STOT SE 3: Specifická toxicita pro určité cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- . **\* Údaje změněny oproti předchozí verzi**

FR-FR