

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)

Datum vytvoření	8. června 2012	Číslo revize	2
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)  
Látka / směs: Směs  
Číslo katalogové číslo 107  
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**  
Určená použití látky/směsi Čisticí a dezinfekční prostředek, bělidlo.  
Nedoporučená použití směsi Neuváděno. Používejte jen podle doporučení.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno MADEL S.P.A.  
Místo podnikání nebo sídlo Via Evangelista Torricelli 3- 48010 Cotignola (RA), Cotignola (RA)  
Itálie (Italy)  
Telefon +39 0545/908511  
Fax +39 0545/992259  
Adresa elektronické pošty info@madel.net  
Telefonní číslo pro naléhavé situace +39 0545 908511(po-pá 08:00-12:30 14:00-18:00)
- První distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno MADEL CZ, spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Říčanská 13, 635 00 Brno  
Česká republika  
Telefon +420 546 429 442  
Adresa elektronické pošty brno@madel.cz  
Adresa www stránek www.madel.cz  
Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 546 429 442 po-pá 8-16 hod
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno nebo obchodní jméno Jindřich Vrbenský  
Adresa elektronické pošty tranzit@seznam.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**  
Klínika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402  
**Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí**  
neuváděno

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008**  
Směs nebyla klasifikována podle Nařízení (ES) 1272/2008.  
**Klasifikace směsi podle 1999/45/ES**  
**Písmenné vyjádření nebezpečnosti**  
Xi - dráždivý  
N - nebezpečný pro životní prostředí  
**R-věty**  
R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami  
R 36/38 (Xi) Dráždí oči a kůži  
R 50 (N) Vysoce toxický pro vodní organismy

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Směs uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

#### Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Směs dráždí oči a kůži. Směs je vysoce toxická pro vodní organismy. Směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, podle zákona č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhlášky 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)

Datum vytvoření	8. června 2012	Číslo revize	2
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol



Xi - dráždivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

#### R-věty

- R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami  
R 36/38 Dráždí oči a kůži  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

#### S-věty

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 25 Zamezte styku s očima  
S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S 50 Nesměšujte s kyselinami  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

#### Označení specifického nebezpečí

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

### 2.3. Další nebezpečnost

Neuvedená. Neobsahuje látky typu vPvB ani PBT.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených nebezpečných látek. Dále může obsahovat parfém.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 ES: 231-668-3 Registrační číslo: 01-2119488154-34	Chlornan sodný, roztok obsah aktivního chloru ...% Cl	5-15	R 31 C; R 34 N; R 50	Aquatic Acute 1, Skin Corr. 1B	H314, H400	GHS05, GHS09, Dgr			B
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	Hydroxid sodný	<1	C; R 35	Skin Corr. 1A	H314	GHS05, Dgr			

#### Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(B) Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)

Datum vytvoření	8. června 2012	Číslo revize	2
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky omyjte postižené místo dostatečným množstvím vody a mýdlem, potřete regeneračním krémem. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě potíží.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky pokud nosíte a lze tak učinit. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S výplachem pokračujte i během transportu k lékaři.

##### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Ihned zapijte velkým množstvím vody s obsahem bílkovin a bez uhličitánů. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### při vdechnutí

Podráždění, kašel.

##### při styku s kůží

Hrozí silné podráždění.

##### při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, bolest.

##### při požití

Nevolnost, bolest břicha, průjem, podráždění trávicího traktu.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle symptomů.

##### Další údaje

Žádné.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Voda, oxid uhličitý.

##### Nevhodná hasiva

Neuvedeno.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je nehořlavý, ale podporuje hoření. Zamezte vdechování výparů. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, chlóru a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené obaly se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek a další výbavu ve smyslu platných předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte výpary. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, oddíl 7. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13. Nepovolané a nechráněné osoby musí ihned opustit pracoviště.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědel.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)

Datum vytvoření	8. června 2012	Číslo revize	2
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou a vdechování výparů. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví při práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou a jídlem si vždy řádně umyjte ruce, potřísněné oblečení a boty ihned svlékněte. Na pracovišti zajistěte oční spršku pro výplach očí a sprchu.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte světlu, slunci. Chraňte před dětmi. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, léků. Neskladujte společně s kyselinami a hořlavými látkami. Teplota skladování: 10 až 40°C. V blízkosti pracovního místa musí být oční fontánky a sprchy.

Obsah	41
Druh obalu	plastová nádoba
Materiál obalu	PE (7), Polyethylén (Plasty)



PE

Skladovací teplota minimum 10 °C, maximum 40 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neuvedeno.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (Nařízením vlády č.361/2007 Sb., v platném znění z r.2012) následující limity v pracovním prostředí ( nejvyšší přípustný expoziční limit = PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P ).

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Hydroxid sodný	1310-73-2	PEL	1 mg/m3	I
		NPK-P	2 mg/m3	I

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Limitní hodnoty expozice – chlór uvolňovaný z výrobku: NPK-P: 1,5 mg/m3, PEL: 0,5 mg/m3. Hydroxid sodný: TLV STEL - mg/m3 2 C.

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít v případě možnosti vystříknutí směsí, podle charakteru vykonávané práce (podle ČSN EN 166).

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku, např. gumové, neoprénové nebo PVC (podle ČSN EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný oděv při běžném použití není nutný, v případě potřeby ochranný oděv, popř. i gumová zástěra, gumové holinky. Při znečištění pokožky ji důkladně omyt.

##### Ochrana dýchacích cest

Při špatném větrání či prodloužené expozici použijte masku s filtrem typu B event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

##### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

##### Další údaje

Žádné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)

Datum vytvoření	8. června 2012	Číslo revize	2
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

vzhled	Kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	žlutá
zápach	štiplavý
hodnota pH	11,5-12,5 neředěno při 20 °C
teplota tání	-6 °C
teplota varu	97 °C
hustota	1,06-1,07 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
rozpuštnost ve vodě	rozpuštná neomezeně
hustota páry	>1
Jiné vlastnosti výrobce neuvádí nebo nejsou aplikovatelné.	

#### 9.2. Další informace

rozpuštnost v tucích	nestanovená
samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	napomáhá hoření

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za doporučeného používání nehrozí nebezpečná reaktivita. Nemíchejte s jinými prostředky.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za normálního tlaku, teploty, způsobu použití a skladování je výrobek stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Se silnými kyselinami, niklem, mědí, kobaltem, železem, aminy, solemi amonia a metanolem.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám a zářičům tepla.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými čisticími prostředky. Zabráňte styku s kyselinami, niklem, mědí, kobaltem, železem, aminy, solemi amonia a metanolem. Při styku s kyselinami možnost exotermní reakce, uvolňování chlóru.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách, při požáru, při tepelném rozkladu vznikají nebezpečné produkty rozkladu. Může docházet k vývoji toxických plynů či výparů. Může se uvolňovat chlór (Cl<sub>2</sub>) či kyselina chlorovodíková (HCl), dále oxid uhelnatý (CO) a uhlíčitý (CO<sub>2</sub>), dým, saze.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

neuváděno

Údaje od výrobce pro složky:

Chlornan sodný: LD 50 orálně potkan: >1100 mg/kg, LD 50 dermálně králík: >20000 mg/kg, LC 50 inhalačně potkan: >10,5 mg/kg po 1 hodině

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilace: Pro směs nestanovená, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovená. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Nejsou k dispozici ekologické informace o výrobku jako takovém. Směs nesmí v koncentrovaném stavu vniknout do povrchových a spodních vod.

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuváděno

Údaje pro složky od výrobce:

Toxicita akutní: CAS 7681-52-9 Chlornan sodný EC50 dafnie 0.01-0.1 mg/l 48 hod, LC50 ryby 0.01-0.1 mg/l 96 hod.

Toxicita bakteriální: EC50 0.03 mg/l 168 hod

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)

Datum vytvoření	8. června 2012	Číslo revize	2
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Výrobek je biologicky snadno rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Odpadá.

### 12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje. Je snadno rozpustná ve vodě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Pro směs nejsou žádné údaje.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Odpadové kódy jsou doporučení založené na plánovaném použití tohoto výrobku. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Odpadové kódy jsou doporučení založená na plánovaném použití tohoto výrobku. Čisté prázdné obaly likvidujte jako tříděný plastový odpad nebo znovu použijte. Prázdné obaly, které nejdou vyčistit, likvidujte jako výrobek.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010)).

#### Kód druhu odpadu

200129

Název druhu odpadu

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kategorie

N

Podskupina

Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)

Skupina odpadu

Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru

#### Kód druhu odpadu pro obal

150102

Název druhu odpadu

Plastové obaly

Kategorie

O

Podskupina

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

UN 1791

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

CHLORNAN, ROZTOK

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

### 14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)

Datum vytvoření	8. června 2012	Číslo revize	2
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

### 14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>80</b>	(Kemlerův kód)
UN číslo	<b>1791</b>	
Klasifikační kód	C9	
Bezpečnostní značky	8	



### Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	521
Omezená množství	1 L
<b>Balení</b>	
Pokyny pro balení	P001, IBC02
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP10, B5,
Ustanovení o společném balení	MP15
<b>Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky</b>	
Pokyny	T7
Zvláštní ustanovení	TP2, TP24
<b>Cisterny ADR</b>	
Kód cisterny	L4BV(+)
Zvláštní ustanovení	TE11
Vozidla pro přepravu v cisternách	AT
Přepavní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	E

### Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	521
<b>Balení</b>	
Pokyny pro balení	P001, IBC02
Zvláštní ustanovení pro balení	PP10, B5,
Ustanovení o společném balení	MP15
<b>Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky</b>	
Pokyny	T7
Zvláštní ustanovení	TP2, TP24
<b>Cisterny RID</b>	
Kód cisterny	L4BV(+)
Zvláštní ustanovení	TE11
Přepavní kategorie	2

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Y840
Balící instrukce pasažér	851
Balící instrukce kargo	855

### Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-A, S-B
-------------------------	----------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)

Datum vytvoření	8. června 2012	Číslo revize	2
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozu a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

##### Další údaje

Žádné.

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami  
R 34 Způsobuje poleptání  
R 35 Způsobuje těžké poleptání

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky  
CLP Klasifikace, označování a balení  
ČSN Česká technická norma  
EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  
IC50 Koncentrace působící 50% blokádu  
LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EmS Pohotovostní plán  
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  
MFAG Příručka první pomoci  
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)  
PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický  
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace  
PEL Přípustný expoziční limit

#### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

#### Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte jen podle doporučení.

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku - 8.6.2012, databáze nebezpečných látek, Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## CANDEGGINA BĚLÍK 4I (modrá)

Datum vytvoření	8. června 2012	Číslo revize	2
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Revize 1 - povinné úpravy podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010. Revize 2- změna složení podle nové revize od výrobce z 3.12.2012.

### Další údaje

Nejsou.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.