

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 14. 9. 2015 / 1.0

Název výrobku: **CANDEGGINA BĚLÍK**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

**CANDEGGINA BĚLÍK**

Další názvy:

Madel Candeggina Profumata

Madel Candeggina Igienizzante

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

Katalogové číslo:

105; 106; 107; 108

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Bělicí a dezinfekční přípravek. **Biocidní přípravek.**

Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

MADEL S.P.A.

Místo podnikání nebo sídlo:

Via Evangelista Torricelli n°3 - 48010 Cotignola (RA), Itálie

Telefon:

+39 0545 908511

Fax:

+39 0545 992259

Jméno nebo obchodní jméno:

**MADEL CZ, spol. s r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo:

Říčanská 13, 635 00 Brno

Identifikační číslo:

60725834

Telefon:

+420 546 429 442

www:

www.madel.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby**

DEKRA CZ a.s.

odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

Oddělení chemických látek a směsí

Místo podnikání nebo sídlo:

Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ

Telefon/fax:

+420 545 218 716, 545 218 707

E-mail:

ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Met. Corr. 1; H290**

**Skin Corr. 1A; H314**

**Eye Dam. 1; H318**

**Aquatic Acute 1; H400**

**Aquatic Chronic 2; H411**

**EUH031**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Způsobuje těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí.

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	CANDEGGINA BĚLÍK
Nebezpečné látky:	Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 16 %
Výstražný symbol nebezpečnosti:	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 14. 9. 2015 / 1.0

Název výrobku: **CANDEGGINA BĚLÍK**

Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293). P405 Skladujte uzamčené.
Doplňující informace na štítku:	EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- méně než 5 % bělicí činidla na bázi chloru, parfémů.

Poznámka: z hlediska úvahy o duplicitě textů byly vynechány P-věty zaměřené na odstraňování produktu, protože tyto texty jsou součástí kompletního textu štítku produktu. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny formou P-vět.

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé a uzávěr odolný proti otevření dětmi**.

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 16 % (č. REACH 01-2119488154-34)	15 – < 30 %	017-011-00-1 7681-52-9 231-668-3	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 EUH031
Chlorečnan sodný	1 – < 5 %	017-005-00-9 7775-09-9 231-887-4	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 3 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 14. 9. 2015 / 1.0

Název výrobku: **CANDEGGINA BĚLÍK**

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem. Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět:

postížený nedýchá – je nutné okamžitě zahájit umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

<i>Vdechnutí:</i>	Prostory důkladně vyvětrat. Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. V případě, že se postižený necítí dobře, vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Ihned vyhledat lékaře. Ihned sundat potřísněný oděv a bezpečně odstranit. Zasaženou pokožku okamžitě omýt velkým množstvím vody, případně mýdlem.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. Překrýt poraněné oko sterilní gázou nebo suchým kapesníkem. Ihned vyhledat lékařské ošetření. Neaplikovat žádné oční kapky nebo jiná opatření bez pokynu lékaře. Chránit neporaněné oko.
<i>Požítí:</i>	Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Nepodávat nic k jídlu. Okamžitě vyhledat lékaře.

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

V případě požití, styku s pokožkou nebo při zasažení očí:

Možné leptavé poranění v ústech, hltanu a žaludku. Nevolnost, zvracení, průjem. Možné podráždění dýchacích cest (zejména po zvracení). Kašel, ztížené dýchání, chemická pneumonie. Dráždivé léze na rtech úst a/nebo jícnu a žaludku. Zánět očních spojivek a/nebo poškození rohovky.

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: viz oddíl 4.1.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Nevhodná hasiva: žádná konkrétní.

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

Nevdechovat produkty spalování. Během požáru se mohou uvolnit vysoce dráždivé dýmy pro oči, kůži a dýchací cesty.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné pomůcky. Odstranit veškeré zdroje zapálení. Osoby odvést do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Za použití ochranného oděvu produkt rychle izolovat. Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 14. 9. 2015 / 1.0

Název výrobku:

**CANDEGGINA BĚLÍK**

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nemíchat s jinými čisticími prostředky. Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry. Používat pouze v dobře větraných prostorách. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8. Nakládání s produktem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí**.

Používat v souladu s nařízením (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

Zamezení úniku do životního prostředí: v závislosti na skladovaném množství produktu nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách, v dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Vyhnout se skladování při teplotách vyšších než 40 °C. Uchovávat odděleně od kyselin.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Chlor	7782-50-5	0,5 / 1,5	I	0,344

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
7782-50-5	Chlor	-	-	1,5	0,5	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 5 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 14. 9. 2015 / 1.0

Název výrobku: **CANDEGGINA BĚLÍK**

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Použít úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374-1) poskytující úplnou ochranu, např. z PVC, neoprenu nebo gumy. Nedoporučuje se použití latexových rukavic. <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný oděv poskytující úplnou ochranu kůže, např. z bavlny, PVC, gumy nebo vitonu.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není potřeba pro běžné použití.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Světle žlutá kapalina
Zápach:	Svěží, parfémovaný
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	12,0 ± 0,5
Bod tání / bod tuhnutí:	- 6 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Rozkládá se
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	> 1
Relativní hustota:	1,06 – 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Podporuje hoření

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Může být korozivní pro kovy.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Nevystavovat zdrojům tepla, vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 14. 9. 2015 / 1.0

Název výrobku: **CANDEGGINA BĚLÍK**

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může uvolňovat toxické nebo nebezpečné plyny a/nebo páry. Uvolňuje kyselinu chlorovodíkovou (HCl), plynný chlor (Cl<sub>2</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 (chlornan sodný)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 10 000 (chlornan sodný)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,059 (chlornan sodný)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,04 (chlornan sodný)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	46 (chlornan sodný)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 14. 9. 2015 / 1.0

Název výrobku: **CANDEGGINA BĚLÍK**

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Koncentrovaný nevytlévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 16 09 04\* Oxidační činidla jinak blíže neurčená

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.



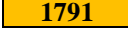

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** zbytky rozřeďte velkým množstvím vody a vylijte do odpadu. Prázdný a vypláchnutý obal dejte do kontejneru na plasty. Zákaz opakovaného použití obalu.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	UN1791
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	<b>ADR/RID:</b> CHLORNAN, ROZTOK <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	 Ano,
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo
Doplňující informace	   <b>Námořní přeprava – IMDG</b> EMS (pohotovostní plán) F-A, S-B

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 8 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 14. 9. 2015 / 1.0

Název výrobku:

**CANDEGGINA BĚLÍK**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 2. 12. 2015 / 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	14. 9. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	10. 12. 2015	Změna klasifikace složky, změny ve všech oddílech bezpečnostního listu

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Met. Corr. 1 Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1

Ox. Liq. 1 Oxidující kapalná látka, kategorie 1

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 14. 9. 2015 / 1.0

Název výrobku:

**CANDEGGINA BĚLÍK**

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293).

P405 Skladujte uzamčené.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.).

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.