

Datum přípravy 27-VIII-2013

Datum revize: 28-III-2017

Číslo revize: 0.1

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku Wetcel 600

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučené použití ošetření struků před dojením

Nedoporučená použití Omezeno na profesionální uživatele.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Obratťe se na výrobce**DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium**Dodavatel**DeLaval s.r.o.  
Prubezna 80  
100 31 Praha 10  
Czech Republic  
Tel (2) 7100 1142

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace (420) 2 2491 9293

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

Není nebezpečné.

**2.2. Prvky označení**

Označování podle směrnice EC № 1272/2008

Není nebezpečné

Pokyny pro bezpečné zacházení P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

**2.3. Další nebezpečnost****3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Nelze aplikovat

**3.2. Směs**

Chemická charakteristika přípravku.

Chemický název	EC No	CAS No	Weight-%	Klasifikace CLP	Registrační číslo
----------------	-------	--------	----------	-----------------	-------------------

					REACH
Isopropylalkohol	200-661-7	67-63-0	1 - 2	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	01-2119457558-25
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C10-16-alkyldimethyl, chlorides	273-544-1	68989-00-4	< 1	Skin corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)	K dispozici nejsou žádné údaje
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	270-325-2	68424-85-1	< 1	Skin Corr. 1B (H314) Acute tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400)	K dispozici nejsou žádné údaje

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci.

#### **kontakt s okem**

#### **Styk s kůží**

#### **Požítí**

#### **Inhalace**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Jděte na čerstvý vzduch.

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

#### **Akutní účinky**

Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů.

#### **Delayed Effects**

#### **Účinky nadměrné expozice**

Žádné známé.  
Žádné známé.

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

#### **Informace pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Při hašení použijte opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí

#### **Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů**

Žádný.

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

#### **Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií**

V případě požáru ochlaďte nádrže pomocí vodního zkrápení.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### **Ochranné prostředky a opatření pro hasiče**

Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### **Osobní bezpečnostní opatření**

Zajistěte odpovídající odvětrávání.

#### **Další informace**

Další informace naleznete v oddíle 12

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

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

Přehradte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další informace naleznete v oddíle 12

Osobní ochrana viz sekce 8

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Zacházení** Zajistěte odpovídající odvětrávání.**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování** Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.**Německá třída skladování** 10 - 13**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití****Expoziční scénář** Nelze aplikovat**Jiné směrnice** Nelze aplikovat**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

Chemický název	Eu	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Isopropylalkohol 67-63-0		STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 980 mg/m <sup>3</sup> VLE: 400 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Isopropylalkohol 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Isopropylalkohol 67-63-0	STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin
Chemický název	Švédsko	Bulgary	Estonsko	Maďarsko	Croatia
Isopropylalkohol 67-63-0	LLV: 150 ppm; 350 mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 400ppm (999 mg/m <sup>3</sup> ) KGV: 500ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )
Chemický název	Lithuania		Latvia		
Isopropylalkohol 67-63-0	IPRD: 350 mg/m <sup>3</sup> , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m <sup>3</sup> , arba 250ppm				

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Informace nejsou k dispozici

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Informace nejsou k dispozici

**8.2. Omezování expozice****Technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí**

ochranné brýle s bočními kryty.

**Ochrana kůže**

Oblečení s dlouhými rukávy.

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice

**Ochrana dýchacích cest**

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

**Omezování expozice životního prostředí**

Informace nejsou k dispozici.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<b>Skupenství</b>	Kapalina
<b>Vzhled</b>	Čirý, Bezbarvé
<b>Zápach</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Informace nejsou k dispozici
<i>Vlastnost</i>	<i>Hodnoty</i>
<b>pH</b>	7 - 8
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Bod vzplanutí</b>	69 °C
<b>Tlak par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozpuštnost ve vodě</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nelze aplikovat
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nelze aplikovat

### 9.2. Další informace

<b>Hustota</b>	0.988 - 0.998 g/ml
----------------	--------------------

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** žádné při normálním použití.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat** Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní toxicita</b>	
<b>Inhalace</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>kontakt s okem</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Styk s kůží</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Požítí</b>	Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Isopropylalkohol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	72.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C10-16-alkyldimethyl, chlorides	= 400 mg/kg ( Rat )		

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	= 426 mg/kg ( Rat )		
--	---------------------	--	--

<b>dráždivost</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>žiravost</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Senzibilizace</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>MUTAGENNÍ ÚČINKY</b>	Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.
<b>Karcinogenní účinky</b>	Žádné známé.
<b>Účinky na reprodukci</b>	Žádné známé
<b>Vývojové účinky</b>	Žádné známé
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Nebezpečí při vdechování</b>	Informace nejsou k dispozici

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxické účinky

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čističkách odpadních vod.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Microtox	Waterflea
Isopropylalkohol	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	EC50 = 35390 mg/L 5 min	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C10-16-alkyldimethyl, chlorides		1: 15 min Salmo gairdneri mg/L LC50 static		

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Isopropylalkohol	0.05

### 12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

## 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

### ADR/RID

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

### IATA/CAO

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

**WGK Classification** Třída ohrožení vody = 1 (samostatná klasifikace)

*Mezinárodní seznamy*

**All of the components in the product are on the following Inventory lists:** Informace nejsou k dispozici, U.S.A. (TSCA), Evropa (EINECS/ELINCS/NLP), Austrálie (AICS), Čína (IECSC), Filipíny (PICCS).

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted

*Legenda*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné údaje

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

<b>Datum přípravy</b>	27-VIII-2013
<b>Datum revize:</b>	28-III-2017
<b>Číslo revize:</b>	0.1
<b>Poznámka po revizi</b>	
<b>Důvod revize</b>	Update Section: 2

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu