

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znení nařízení (EU) č. 830/2015

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku: **WELL CLEAN dezinfekční čistič**

**1.2. Určené použití:** povrchový dezinfekční a čisticí prostředek  
Biocidní výrobek (hlavní skupina I, typ výrobku 2 a 4)  
Použití pro širokou veřejnost a profesionální použití

**Nedoporučená použití:** jiné než uvedené výše

Účinné látky přípravku benzyl(C<sub>12-16</sub>)alkyldimethylamonium chlorid (CAS: 68424-85-1) a etylalkohol (CAS: 64-17-5) jsou uvedené v typu výrobku 2 a 4 části 1 přílohy II nařízení (EU) č. 1062/2014 o pracovním programě na systematické zkoumání všech existujících účinných látek nacházejících se v biocidních výrobcích uvedených v nařízení (EU) č. 528/2012.

#### 1.3. Údaje o výrobcí a o dodavateli karty bezpečnostních údajů: **Well Done St. Moritz Kft.**

H-2900 Komárom, Mártírok út 92.  
Telefón: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129  
Domovská stránka: [www.welldone.eu](http://www.welldone.eu)

#### 1.4. Kontakt na osobu zodpovědnou za kartu bezpečnostních údajů: [info@welldone.eu](mailto:info@welldone.eu)

#### 1.5. Nouzové telefonní číslo: NTIC tel.: +421 2 54 774 166

### Bod 2: Identifikace rizik

**2.1. Klasifikace směsi: výrobek je** podle výrobce a příslušných právních předpisů Unie, podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v znění pozdějších změn **nebezpečnou směsí**.

Klasifikace:	Třída nebezpečí	Kategorie nebezpečí	
<b>Zdravotní rizika:</b>	Skin Irrit. 2	Žíravost / dráždivost kůže	2
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí	1
<b>Environmentální rizika:</b>	Aquatic Acute 1	Nebezpečí pro vodní prostředí, akutní nebezpečí	1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečí pro vodní prostředí, chronické nebezpečí	2

#### 2.2. Prvky etikety

**Piktogramy:** GHS05, GHS09, **Upozornění:** NEBEZPEČÍ

**NEBEZPEČÍ**



#### **H-věty upozorňující na nebezpečí/rizika směsi:**

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H410 Velmi toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

#### **P-věty týkající se bezpečnostních opatření:**

P102 UCHOVÁVAJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.  
P103 Před použitím si přečtěte etiketu.  
P261 Zabraňte vdechnutí aerosolů.  
P303+P352 PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU (a NEBO vlasy): Opláchněte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. V případě potřeby odstraňte kontaktní čočky, pokud je to možné provést snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P501 Odstraňte obsah / obal: v souladu s místními předpisy.

**Biocidní účinné látky:** 4 % benzyl(C<sub>12-16</sub>)alkyldimetylamonium chlorid, 11,5 % etylalkohol

**Další komponenty:** neiontová povrchově aktivní látka, voda

### 2.3. Další rizika, informace

**Fyzikálně-chemická rizika:** nejsou, výrobek se neklasifikuje jako "hořlavý".

**Zdravotní rizika:** při kontaktu s očima / pokožkou způsobuje podráždění, při dlouhotrvajícím a častějším kontaktu způsobuje vážné poškození očí. Po požití velkého množství výrobku může způsobit podráždění trávicího traktu.

**Posouzení PBT a vPvB:** složky produktu pravděpodobně nejsou PBT/vPvB látky.

## Bod 3: Složení a nebo údaje o složkách

**Chemický charakter:** směs, vodný roztok.

Nebezpečné složky	Koncentrace	Třída nebezpečnosti, kategorie, H-věty
benzyl(C <sub>12-16</sub> )-alkyldimetylamonium chlorid* CAS: 68424-85-1 EK-číslo: 270-325-2	4 %	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M <sub>akutna</sub> : 10, M <sub>chronická</sub> : 1
etylalkohol CAS: 64-17-5 EK-číslo: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5	11,5 %	Flam. Liq. 2, H225 (harmonizované EÚ) Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 (podle výrobce)
alkohol(C <sub>12-15</sub> ), etoxylovaný* CAS: 68131-39-5 EK-číslo: 500-195-7	≤3 %	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318

\* žádné sladění klasifikace Unii, uvedená klasifikace pochází z karty údajů výrobce

Další nebezpečné složky nejsou, ostatní složky (voda, kombinace vonných látek atd.) Podle platných právních předpisů nemohou být považovány za nebezpečné látky nebo jejich koncentrace ve výrobku nedosahuje míru, nad kterou by jejich přítomnost bylo třeba zohlednit při klasifikaci výrobku / určení nebezpečí, resp. by bylo třeba uvést jejich přítomnost.

Výše uvedené kategorie nebezpečnosti H-věty se vztahují na čisté složky, klasifikace výrobku podle nebezpečnosti je uvedena v bodě 2. Plný text H-vět viz v bodě 16.

## Bod 4: Opatření první pomoci

**4.1. Popis první pomoci / Všeobecné informace:** Postiženého je třeba okamžitě přenést co nejdále od zdroje expozice. Nepodávejte tekutinu nebo nevyvolávejte zvracení u pacienta v bezvědomí nebo s křečovitým stavem! Profesionální a rychle poskytnuta první pomoc může do velké míry zmírnit vznik a závažnost příznaků.

**Při vdechování:** při náhodném vdechnutí velkého množství aerosolů přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích, nevolnosti se obraťte na lékaře.

**Při kontaktu s očima:** je třeba oči okamžitě začít vyplachovat alespoň 10 minut při roztažených víčkách a nepřetržitým pohybu očních bulv tekoucí vodou.

**Při náhodném kontaktu s pokožkou:** postiženou část pokožky důkladně opláchněte tekoucí vodou.

**Při požití:** ústní dutinu vypláchněte velkým množstvím vody a pro zředění přípravku se napijte čisté vody. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc!

**4.2. Nejdůležitější - akutní a opožděné - příznaky a účinky:** podráždění, poškození očí.

**4.3. Signály jakékoliv potřeby okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** pokud se objeví příznaky intoxikace, nebo je podezření na intoxikaci, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři etiketu, resp. bezpečnostní list přípravku. **Poznámka pro lékaře:** Ošetřete pacienta podle příznaků.

## Bod 5: Protipožární opatření

**5.1. Vhodná hasiva:** běžné hasiva, určují se podle hořících látek v okolí.

**5.2. Další informace / zvláštní nebezpečí:** v případě požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary, oxidy uhlíku, oxidy dusíku. Výrobek obsahuje méně než 6% lihu, výpary ethanolu se dobře mísí se vzduchem, snadno tvoří hořlavou, výbušnou směs. Vzduch obsahující 3,3 - 19 objemových procent výparů ethanolu vlivem zdroje vznícení vybuchne.

**5.3. Ochranné prostředky v případě požáru:** ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Osoby bez ochranného vybavení musí opustit místo požáru.

**5.4. Jiné informace:** Likvidaci znečištěné vody použité k hašení je třeba provést v souladu s místními předpisy. Pokud je to možné, odstraňte výrobek z okolí požáru.

## Bod 6: Opatření při náhodné expozici

**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy:** při odstraňování většího množství přípravku je třeba používat ochranné brýle, ochranné rukavice. Větrejte! Zajistěte vhodné větrání! Odstraňte zdroje jisker a vznícení. Zákaz kouřit a používat otevřený oheň! Zabraňte kontaktu přípravku s očima, kůží!

**6.2. Environmentální opatření:** je třeba zabránit vypuštění přípravku do veřejné kanalizace, povrchových vod, tekoucích vod.

**6.3. Metody a materiál pro izolování a odstranění znečištění:** v případě rozlití většího množství výrobku zabraňte jeho roztečení. Nasákněte, sesbírejte ho pomocí inertní, nehořlavé látky absorbující kapaliny (např. Písek, zemina, vermikulit). Zbytky opláchněte vodou. Malé množství rozlitého přípravku smyjte velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na další body:** viz také body 7., 8. a 13.

## Bod 7: Zacházení s výrobkem a skladování

**7.1. Opatření týkající se bezpečného zacházení:** zabraňte kontaktu přípravku s očima, kontaktu aerosolů produktu s očima, jejich vdechnutí! Nemíchejte s jinými přípravky! Postupujte podle informací uvedených v návodu k použití na etiketě výrobku.

**Ochrana před požárem a výbuchem:** nevyžadují se speciální opatření.

**7.2. Podmínky bezpečného skladování, případná nekompatibilita:** produkt skladujte na chladném, dobře větraném místě, v původním, neporušeném, dobře uzavřeném balení, odděleně od potravin a poživatin. Uchovávejte mimo dosah dětí.

V případě vhodného skladování je doba minimální trvanlivosti dva roky.

**7.3. Určené konečné použití:** biocidní přípravek, výrobek typu 2 a 4, povrchový dezinfekční prostředek. Je třeba, aby si spotřebitelé přečetli návod k použití a předpisy týkající se bezpečného zacházení, používání přípravku, které jsou uvedeny na jeho etiketě.

## Bod 8: Kontrola expozice/bezpečnost jednotlivce

### 8.1. Parametry kontroly

Pracovní expoziční mezní hodnoty: (povolené mezní hodnoty v ovzduší na pracovišti): Ethanol: PK (průměrná koncentrace): 1900 mg / m<sup>3</sup>, NK (nejvyšší koncentrace): 7600 mg / m<sup>3</sup> - č. 25/2000. (IX.30.) Ministerstva zdravotnictví - Ministerstva sociálních věcí a rodiny.

Hodnoty DNEL a PNEC, které jsou k dispozici:

Ethanol DNEL – systémový účinek	Použití	
	profesionální	pro širokou veřejnost
akutní expozice, vdechnutím	1900 mg/m <sup>3</sup>	–
dlouhodobá dermální expozice	343 mg/kg tel. hm./den	206 mg/kg tel. hm./den
dlouhodobá inhalační expozice	950 mg/m <sup>3</sup> /den	114 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobá orální expozice	–	87 mg/kg tel. hm./den

Benzyl(C <sub>12</sub> - <sub>16</sub> )alkyldimetylamonium chlorid	Expozice	DNEL systémový účinek	Použití	
	dlouhodobá, inhalace		3,96 mg/m <sup>3</sup>	profesionální
			1,64 mg/m <sup>3</sup>	pro širokou veřejnost
dlouhodobá, dermální		5,7 mg/kg tel. hm./den	profesionální	



WELL DONE ST. MORITZ Kft., H-2900 Komárom, Mártírok út 92.  
Tel.: (34) 340-312 Fax: (34) 540-129 e-mail: [welldone@welldone.eu](mailto:welldone@welldone.eu)  
Honlap: [www.welldone.eu](http://www.welldone.eu)

WELL CLEAN dezinfekční čistič  
Verze: 1.1  
Vyhotovená: 8. října 2016

		3,4 mg/kg tel. hm./den	Pro širokou veřejnost
	dlouhodobá, orální	3,4 mg/kg tel. hm./den	Pro širokou veřejnost

ekosystémy	Benzyl(C <sub>12-16</sub> )alkyldimetylamónium chlorid	Ethanol
PNEC sladká voda	0,0009 mg/l	0,96 mg/l
PNEC mořská voda	0,00096 mg/l	0,79 mg/l
PNEC sladkovodní sediment	12,27 mg/kg	3,6 mg/kg
PNEC mořský sediment	13,09 mg/kg	2,9 mg/kg
PNEC STP	0,4 mg/l	0,63 mg/kg
PNEC půda	7 mg/kg	580 mg/l

Je třeba obezřetně vykonávanou prací předejít kontaktu přípravku s očima, vdechnutí jeho aerosolů, jeho náhodnému požití. Zabraňte kontaktu se sliznicí, otevřenou ranou! Nemíchejte s jinými přípravky!

## 8.2. Kontrola expozice

**Technické opatření:** nejsou zapotřebí.

**Hygienické opatření:** při práci s výrobkem je zakázáno jíst, pít a kouřit!

### Osobní ochranné vybavení

- **Ochrana dýchacích cest:** není zapotřebí.
- **Ochrana očí:** není nutná. Pokud hrozí riziko výšpláchnutí přípravku do očí, například při jeho odstraňování, zacházení s velkým množstvím, během průmyslových úkonů je doporučeno nosit ochranné brýle.
- **Ochrana rukou:** doporučuje se použití ochranných rukavic..

## Bod 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarevný, průhledný
Zápach:	typický pro výrobek, příjemný
Prahová hodnota zápalu:	neznáma
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelný
pH-hodnota	7,8 (pri 20 °C)
Hustota:	1,035 g/cm <sup>3</sup> (pri 20 °C)
Oxidační schopnosti:	nemá
Bod vzplanutí:	odhadovaná hodnota <sup>1</sup> : > 70 °C
Teplota varu/tuhnutí:	neznáma
Relativní nepropustnost pro páru:	neznáma
Rychlost vypařování:	neznáma
Log P <sub>o/w</sub> :	neznáma
Teplota samovznícení:	363 °C (ethanol)
Teplota rozkladu:	neznáma
Viskozita:	neznáma
Výbušné vlastnosti:	nejsou příznačné výpary ethanolu mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
Limity výbušnosti:	ethanol, dolní: 3,3 % obj., horní: 19 % obj.
Oxidační vlastnosti:	neznáme, nejsou typické

**9.2. Další informace:** viskozita, povrchové napětí, nepropustnost pro páru, atd. : neznámé

## Bod 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** není příznačná

**10.2. Chemická stabilita:** za běžných podmínek (běžné poměry teploty a tlaku, jako i podmínky skladování předepsané v bodě 7) je přípravek stabilní.

<sup>1</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d\\_989.html](http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html), dále bod 2.6.4.5 nařízení CLP

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** není známá.

**10.4. Podmínky, kterým je potřeba se vyhýbat:** zdroj tepla.

**10.5. Nekompatibilní látky:** silné kyseliny, oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě používání produktu podle určení nejsou, v případě požáru se mohou tvořit oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

## Bod 11: Toxikologické informace

**11.1. Toxicita:** cílené zkoušky nebyly provedeny. Posouzení výrobku z hlediska toxikologie bylo provedeno výlučně na základě koncentrací jednotlivých složek, příslušných toxikologických dat, klasifikací podle nařízení (ES)č.1272/2008.

Na základě odhadovaných hodnot ATE (orální, dermální) výrobek není škodlivý po požití, vstřebání přes pokožku.

Skin Corr. koncentrace složky s klasifikací 1B: 4%, tedy zařazení výrobku: třída nebezpečnosti kategorie 2 poleptání / dráždění kůže, třída nebezpečnosti kategorie 1 vážného poškození / podráždění očí na základě tabulky 3.2.3. a 3.3.3. nařízení CLP.

Kritéria pro zařazení do dalších tříd zdravotní nebezpečnosti na základě dostupných informací nejsou splněny, účinek, kritické nebezpečí nejsou známy.

Vzhledem na následující údaje nejsou dostupné kvantitativní údaje, pokud předtím nebyly specifikovány: a) akutní toxicita, b) poleptání / podráždění kůže, c) vážné poškození / podráždění očí, d) respirační a kožní senzibilizace, e) mutagenita v zárodečných buňkách, f) karcinogenní účinek, g) reprodukční toxicita, h) toxicita cílového orgánu po jediné expozici, i) toxicita cílového orgánu po opakované expozici, j) aspirační toxicita.

Údaje o složkách, pro které není k dispozici harmonizovaná kategorizace Unie:

**benzyl(C<sub>12-16</sub>)alkyldimetylamonium chlorid:** hodnoty akutní orální LD<sub>50</sub> (potkan): 397,5 mg/kg tel. hm.

mg/kg tel. hm.

hodnoty akutní dermální LD<sub>50</sub> (králik): 800 – 1400

poleptání/podráždění kůže: žiravý. Nesenzibilizuje.  
NOAEL (orální, králik, OECD 414): 30 mg/kg tel.

hm./den

**alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxylovaný:**  
hm.

hodnoty akutní orální LD<sub>50</sub> (potkan): 1000 mg/kg tel.

hodnoty akutní dermální LD<sub>50</sub> (králik): > 2000 mg/kg tel. hm.

Účinek kožní senzibilizace: Nesenzibilizuje.

NOAEL (orální, subakutní, potkan): 471 – 502 mg/kg tel. hm./den

NOAEL (orální, subchronicky, potkan): 102 mg/kg tel. hm./den,

cílový orgán: játra

Karcinogenní účinek: negativní (2 roky, potkan)

Mutagenita zárodečných buněk: negativní (OECD 473)

## Bod 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita:** cílené zkoušky nebyly provedeny.

Byla posuzována na základě údajů o ekotoxicitě jednotlivých složek, zařazení bylo provedeno na základě nařízení CLP. Hodnota faktoru Makútna pro účinnou látku: 10. Kvůli obsahu účinných látek nebezpečných pro životní prostředí, i samotný výrobek představuje akutní a chronické nebezpečí pro vodní prostředí (Aquatic Acute 1 (H400) a Aquatic Chronic 2 (H411): použitelná souhrnná H-věta: H410Benzyl(C<sub>12-16</sub>)alkyldimetylamonium chlorid:

LC<sub>50</sub> (ryba, 96 hodin): 0,515 mg/l – US-EPA-OPPTS; NOEC (ryba, 28 dní): 0,0322 mg/l – OECD 210

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 hodin): 0,016 mg/l – C2, ErC<sub>50</sub> (řasy, 72 hodin): 0,03 mg/l – OECD 201

NOEC (*Daphnia magna*, 21 hodin): 0,025 mg/l – OECD 211

**Ethanol:**

LC<sub>50</sub> (jelec tmavý, 48 hodin): 8140 mg/l; EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 hodin): > 7800 mg/l

EC<sub>50</sub> (řasy, 7 dní): 5000 mg/l

**Alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxylovaný:**



LC<sub>50</sub> (ryba, 96 hodin): 1,4 – 1,6 mg/l; LC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 hodin): 1,3 – 1,6 mg/l  
ErC<sub>50</sub> (řasy, 72 hodin): 3,77 mg/l

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** benzyl(C<sub>12-16</sub>)alkyldimethylamonium chlorid je biologicky odbouratelný: OECD 301: 28 dní, 60 – 95 %; OECD 301D: 70 dní, 64 % a 28 dní 63 %.  
Alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxylovaný je biologicky snadno odbouratelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál:** benzyl(C<sub>12-16</sub>)alkyldimethylamonium chlorid: logP<sub>o/w</sub>: 2,75;  
faktor biokoncentrace/BCF: 67,62 – 160 %  
alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxylovaný: logP<sub>o/w</sub>: 4,23 – 5,85; BCF: < 100,

**12.4. Mobilita v půdě:** neznáma.

**12.5. Posouzení PBT a vPvB:** složky produktu pravděpodobně nejsou PBT/vPvB látky.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:** neznáme.

## Bod 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady:** Pro nakládání se zbytky a odpady výrobku jsou směrodatné ustanovení nařízení vlády č. 225/2015. (VIII.7.).

Zařazení odpadu z výrobku do příslušné kategorie je třeba provést na základě nařízení Ministerstva rozvoje venkova č. 72/2013 (VIII.27.). Navržen kód EWC je pouze doporučení, které mohou změnit okolnosti vzniku odpadu.

**Zařazení odpadu z výrobku (kód EWC odpadu):** 07 06 Odpad z výroby, balení, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, pracích prostředků, dezinfekčních prostředků a kosmetických přípravků 07 06 01 \*  
Promývací kapaliny, matečné louhy, nebezpečný odpad

Likvidaci větších množství má provádět pouze firma s příslušným oprávněním, specializovaná na likvidaci nebezpečných odpadů.

Neznečištěný obal vyprázdněn bez zbytků, opláchnut vodou může být recyklovatelný. Zpracování odpadu z balení výrobku upravuje nařízení vlády č. 442/2012 (XII. 29.).

## Bod 14: Informace o přepravě

Přípravek je podle dohod upravujících mezinárodní přepravu nebezpečných věcí (ADR / RID, IMDG, IATA) **nebezpečným zbožím.**

**14.1. Číslo UN: 3082** (ADR, IMDG, IATA)

**14.2. Vhodné dopravní pojmenování podle OSN:** LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, I.N. (obsahuje: benzyl(C<sub>12-16</sub>)alkyldimethylamonium chlorid)

**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:** 9 (ADR, IMDG, IATA)

**14.4. Obalová skupina:** III (ADR, IMDG, IATA)

**14.5. Environmentální rizika:** ANO

**14.6. Zvláštní opatření týkající se spotřebitele:**

*Označení ADR látek nebezpečných pro životní prostředí není nutné, pokud přepravované balení je ≤ 5 l a nebo ≤ 5 kg podle zvláštního předpisu ADR 375.*

**14.7. Přeprava volně uloženého materiálu podle dohody MARPOL a předpisů IBC:** údaje nejsou dostupné.

## Bod 15: Regulační informace

**15.1. Nařízení / specifické právní předpisy týkající směs v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí**

Výrobek neobsahuje látku obsaženou v seznamu navrhovaných látek SVHC.

Složky výrobku se nenacházejí v příloze XVII. REACH.

Složky výrobku se nenacházejí v příloze XIV. REACH.

**Příslušné právní předpisy Společenství**

Nařízení o biocidních výrobcích: č. 528/2012 (EU) v znění pozdějších změn, a č. 354/2013 (EU), 414/2013 (EU), 564/2013 (EU), 613/2013 (EU), 736/2013, 837/2013 (EU), 88/2014 (EU) a 334/2014 (EU), 1062/2014 (EU)

Nařízení REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 v znění pozdějších změn.

Nařízení CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 v znění pozdějších změn;

Nařízení o čistících prostředcích: Nařízení (ES) č. 648/2004 ve znění pozdějších změn

Směrnice rady 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky souvisejícími s chemickými faktory při práci; Expoziční limitní hodnoty: nařízení (ES) č. 91/322 ve znění pozdějších změn; směrnice (ES) č. 2000/39 ve znění pozdějších změn

### **Příslušné vnitrostátní právní předpisy**

Biocidní látky: společné nařízení ministerstva zdravotnictví, sociálních věcí a rodiny - Ministerstva rozvoje venkova - Ministerstva vnitra č. 38/2003. (VII.7.) O podmínkách výroby biocidních přípravků a jejich uvedení na trh, nařízení vlády č. 316/2013. (VIII.28.) O některých pravidlech povolování biocidních přípravků a jejich uvádění na trh

Bezpečnost při práci: zákon č. XCIII z roku 1993 o bezpečnosti při práci; společné nařízení ministerstva zdravotnictví a Ministerstva sociálních věcí a rodiny č. 25/2000. (IX.30.) O chemické bezpečnosti pracovišť; nařízení Ministerstva zdravotnictví č. 33/1998. (VI.24.) O lékařských vyšetřeních a posudcích pracovní, odborné způsobilosti, resp. osobní hygienické způsobilosti; společné nařízení ministerstva sociálních věcí a rodiny a Ministerstva zdravotnictví č. 3/2002. (II.8.) O minimálních požadavcích na bezpečnost při práci na pracovišti;

Chemická bezpečnost: o chemické bezpečnosti, ve znění pozdějších změn, nařízení Ministerstva zdravotnictví č. 44/2000. (XII.27.) O podrobných pravidlech jednotlivých řízení, resp. činností souvisejících s nebezpečnými látkami a nebezpečnými přípravky, ve znění pozdějších změn

Ochrana životního prostředí: zákon č. LIII z roku 1995 o obecných pravidlech ochrany životního prostředí; zákon č. CLXXXV z roku 2012 o odpadech; nařízení Vlády č. 225/2015. (VIII.7.); O pravidlech jednotlivých činností souvisejících s nebezpečným odpadem; nařízení ministerstva rozvoje venkova č. 72/2013 (VIII.27.) O seznamu odpadů;

Protipožární ochrana: zákon č. XXXI z roku 1996 o ochraně proti požárům, o technické záchraně a o hasičských sborech; nařízení ministerstva vnitra č. 54/2014. (XII.5.) O Státních pravidlech ochrany proti požárům

**15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno

## **Bod 16: Jiné informace**

Karta údajů se vztahuje na výrobek ve stavu, jakém se dodává.

MSDS charakterizuje výrobek pouze z hlediska bezpečnostních požadavků, a neslouží k zaručení jeho určitých vlastností, nenahrazuje specifikaci výrobku.

Informace, údaje a doporučení zahrnuté v bezpečnostním listu jsou založeny na našich nejlepších znalostech a vědomostech, a v době vydání karty je považujeme za přesné a správné, resp. věříme, že takovými jsou. O aplikaci uvedených informací a o použití výrobku se uživatel rozhoduje na vlastní zodpovědnost. Karta údajů neznamená převzetí právního závazku nebo odpovědnosti za následky způsobené nesprávným, výrobcům nekontrolovatelným použitím výrobku.

### **16.1. Celé znění H-vět, vysvětlivky zkratk uvedených v bodech 2 a 3:**

Zkratky pro třídy nebezpečnosti (čísla za zkratkami označují kategorii v rámci třídy, větší čísla označují menší nebezpečí):

Acute Tox .: akutní toxicita; oral: orální; Flam. LIQ .: hořlavá kapalina; Skin Corr .: poleptání kůže; Eye Dam .: vážné poškození očí; Eye Irrit .: podráždění očí; Aquatic Acute: nebezpečný pro vodní prostředí, akutní nebezpečí; Aquatic Chronic: nebezpečný pro vodní prostředí, chronické nebezpečí.

H225	Extrémně hořlavá kapalina a výpary.
H302	Škodlivý po požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

M: Faktor M, multiplikační faktor

**16.2. Historie karty údajů:** Vyhotovená dne 14. června 2016 na základě karet bezpečnostních údajů složek a údajů od výrobce.