

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Cillit Bang WC odstranovac odolnych skvrn Marine



## ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Cillit Bang WC odstranovac odolnych skvrn Marine  
**SDS #** : D8113786  
**Formulace #** : e0013-074C / 8108879/892

**UPC Kód** : 500 mL, & 750 mL & 1 L  
**Typ produktu** : čistič WC

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Nejsou k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Výrobce:

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
uL Okunin 1  
05-100 Nowy Dwor,  
Mazowiecki, Polsko  
+48 22 775 2051

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : consumers\_cz@rb.com

#### Národní kontakt Distributor v ČR:

Reckitt Benckiser (Czech Republic) spol. s r.o., Vinohradská 151, 130 00 Praha 3, tel: +420 227 110 111

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 00, Praha 2

**Telefonní číslo** : +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi

**Definice produktu** : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz oddíl 11.

### 2.2 Prvky označení

**Datum vydání/Datum revize** : 13/08/2013 / 1/5/2017

1/14

**Piktogramy nebezpečnosti :**



- Signální slovo** : Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti** : H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Všeobecně** : Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- Prevence** : Nevdechujte páry. Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- Reakce** : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- Skladování** : Skladujte uzamčené.
- Odstraňování** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Nebezpečné látky (CLP)** : kyselina chlorovodíková;
- Dodatečné údaje na štítku (CLP)** : Nelze použít.

**Speciální požadavky na balení**

- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Ano, lze použít.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Ano, lze použít.

D8113786

### 2.3 Další nebezpečnost

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Látka/Přípravek** : Směs

Chemický název látky	Identifikátory	%	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
kyselina chlorovodíková	ES: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Index: 017-002-01-X	5 - 10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1] [2]
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-lojové alkylderiváty	ES: 263-177-5 CAS: 61791-44-4	< 2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
kvarterní amonné sloučeniny, trimethyllojové alkyl., chloridy	ES: 232-447-4 CAS: 8030-78-2	0.25 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	[1]
alkoholy, C10-16, ethoxylované	ES: 500-182-6 CAS: 68002-97-1	< 0.25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	[1]

### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

#### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejdříve ošetřeny lékařem.
- Vdechování** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené.
- Při styku s kůží** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Znečištěnou kůži omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejdříve ošetřeny lékařem.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejdříve ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.
- Vdechování** : Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém.
- Při styku s kůží** : Způsobuje těžké poleptání.
- Při požití** : Může poleptat ústa, jícen a žaludek.

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí
- Vdechování** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

D8113786

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků.  
**Specifická opatření** : Nemá specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

- Nebezpečí ze směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: halogenované sloučeniny

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Odevy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

- Malé rozlité** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Rozlitý materiál lze neutralizovat pomocí uhličitanu sodného, hydrouhličitanu sodného nebo hydroxidu sodného. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nejezte. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Chraňte před zásadami. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

**Skladování** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Neuchovávejte společně se zásadami. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

D8113786

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název produktu/složky	Limitní hodnoty expozice
<b>Evropa</b>	
chlorovodík	PEL: 8 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 15 mg/m <sup>3</sup> Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
izo-propanol	PEL: 500 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

**Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, použijte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

#### Individuální opatření pro ochranu

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Použijte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: brýle proti rozstříkům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celobličejový respirátor.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.  
Průniku úroveň 6, penetrace úroveň 3 doplňuje EN 374, s přihlédnutím k působení chemických látek uvedených v kapitole 3.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

D8113786

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství** : Kapalné. [Jasná.]  
**Barva** : modrá  
**Zápach** : Charakteristická.  
**Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.  
**pH** : <1  
**Bod tání / bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.  
**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.  
**Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: >93.3°C  
**Rychlost odpařování** : Nejsou k dispozici.  
**Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.  
**Doba hoření** : Nelze použít.  
**Rychlost hoření** : Nelze použít.  
**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Tlak páry** : Nejsou k dispozici.  
**Hustota páry** : Nejsou k dispozici.  
**Hustota** : 1.04 do 1.06 g/cm<sup>3</sup>  
**Rozpustnost** : Snadno rozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.  
**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.  
**Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.  
**Viskozita** : Nejsou k dispozici.  
**Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Žiravost Poznámky** : Nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Směs je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Polymerizace. : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

D8113786

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.

**10.5 Neslučitelné materiály** : Napadá řadu kovů, přičemž vytváří extrémně hořlavý vodíkový plyn, který spolu se vzduchem tvoří výbušnou směs. Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: alkálie. Nesměšujte s chemikáliemi v domácnosti.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Nebezpečné produkty rozkladu : oxidy uhlíku , různé organické chemikálie.

**Nestabilita Podmínky** : Nejsou k dispozici.

**Teplota nestability** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

#### Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	40983.6 mg/kg

#### Dráždivost/žiravost

Název produktu/složky	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
kyselina chlorovodíková	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	0.5 minuty 5 milligrams 24 hodin 4 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-		-

#### Senzibilizace

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

#### Mutagenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

#### Karcinogenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

#### Toxicita pro reprodukci

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

#### Teratogenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

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

Název produktu/složky	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
kyselina chlorovodíková	Kategorie 3	Nelze použít.	Podráždění dýchacích cest

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

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

D8113786

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.
- Vdechování** : Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém.
- Při styku s kůží** : Způsobuje těžké poleptání.
- Při požití** : Může poleptat ústa, jícen a žaludek.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí
- Vdechování** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.
- Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

- Další informace** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

D8113786

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Název produktu/složky	Výsledek	Druhy	Expozice
kyselina chlorovodíková	Akutní LC50 240000 µg/l Mořská voda	Koryši - Carcinus maenas - Dospělec	48 hodin
	Akutní LC50 282000 µg/l Sladkovodní	Ryba - Gambusia affinis - Dospělec	96 hodin
kvarterní amonné sloučeniny, trimethyllojové alkyl., chloridy	Akutní LC50 80 µg/l Sladkovodní	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu/složky	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
kyselina chlorovodíková	0.25	-	nízký

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT** : Nelze použít.

**vPvB** : Nelze použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Odstraňte odpad v souladu se zákonem o odpadech. Použité obaly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu! Obal předejte k recyklaci až po jeho úplném vyprázdnění.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

#### Balení





**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obal předejte k recyklaci až po jeho úplném vyprázdnění. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

D8113786

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pro dálkovou přepravu sypkých materiálů nebo zmenšit palety vzít v úvahu, části 7 a 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN číslo</b>	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydrogen chloride, Tallowbis (2-hydroxyethyl)amine)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrogen chloride, Tallowbis (2-hydroxyethyl)amine)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrogen chloride, Tallowbis (2-hydroxyethyl)amine)	Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrogen chloride, Tallowbis (2-hydroxyethyl)amine)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
<b>Další informace</b>	<u>Kód nebezpečnosti</u> 80  <u>Omezené množství</u> 1 L  <u>Speciální ustanovení</u> 274  <u>Kód tunelu</u> (E)	-	<u>Omezené množství</u> 1 L  <u>Nouzové plány (Ems)</u> F-A, S-B	<u>See DG List.</u>

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti tyto regulace 1907/2006/CE: není relevantní

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

Zákon č. 254/2001, 185/2001, 86/2002, 258/2000, 350/2011 ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška 402/2011, NV 9/2013

Nařízení ES 1907/2006 ve znění 830/2015; 1272/2008, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES, 1907/2006

v platném znění

**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - vzduch** : Není v seznamu

**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda** : Není v seznamu

### CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci) Látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Třída nebezpečnosti pro vodu** : 1 Příloha č. 4

D8113786

## ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky** : ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH

**Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje** : Nejsou k dispozici.

### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Corr. 1, H314	Na základě údajů ze zkoušek

### Evropa

**Plně znění zkrácených H-vět** : H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4  
 Aquatic Acute 1, H400 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – AKUTNĚ - Kategorie 1  
 Eye Dam. 1, H318 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2  
 Skin Corr. 1, H314 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1  
 Skin Corr. 1A, H314 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1A  
 Skin Corr. 1B, H314 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B  
 Skin Corr. 1C, H314 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C  
 STOT SE 3, H335 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3

**Datum vydání/ Datum revize** : 13/08/2013 / 1/5/2017

**Datum předchozího vydání** : 01/08/2013.

**Verze** : 1.01

**Připravil** :

Reckitt Benckiser LLC.  
 Product Safety Department  
 1 Philips Parkway  
 Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.  
 FAX: 201-476-7770

D8113786

## ODDÍL 16: Další informace

### [Poznámka pro čtenáře](#)

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.