

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 1/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku :

Dr.DEVIL – WC point block 5in1 Hygienic Clean Active

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

WC bodový blok určený k čištění toalety

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

Název společnosti : TOMIL s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo : Gen. Svatoně 149/IV, 566 01 Vysoké Mýto, ČR  
IČO : 25281470  
Telefon : 00420 465 503 230  
Fax : 00420 465 503 211  
E-mail : info@tomil.cz  
Internetová adresa : www.tomil.cz  
Kontaktní osoba : Pavel Beran

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko  
128 08 Praha 2, Na bojišti 1, ČR  
Tel.: 00420 224 919 293, 00420 224 915 402 (24 hod/den)

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi :

Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008 :

Třída nebezpečnosti : Vážné poškození očí / podráždění očí  
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Eye Irrit. 2  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 2/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

## 2.2. Prvky označení :

Výstražný symbol :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

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

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

Doplňující informace o nebezpečnosti :

EUH208: Obsahuje citronellol, geraniol, benzisothiazolinone. Může vyvolat  
alergickou reakci.

*Označení směsi dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004  
o detergentech, v platném znění :*

> 30 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % amfoterní a kationtové  
povrchově aktivní látky. Obsahuje parfém (citronellol, geraniol),  
benzisothiazolinone.

## 2.3. Jiná rizika :

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 3/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky :

Netýká se, výrobek je směs.

### 3.2. Směsi :

Gelový přípravek na bázi > 30 % neionogenních tenzidů, < 5 % amfoterních a kationogenních tenzidů s přísadkou parfému.

Výrobek obsahuje následující nebezpečné látky :

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008
alkoholy, C16-18 ethoxylované	30 – 40	68439-49-6	500-212-8	- (polymer)	Eye Irrit. 2 H319
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	2 – 5	97862-59-4	931-296-8	01-2119488533-30-	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412  Specifický koncentrační limit : Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 %
alcoholy, C9-11 ethoxylované	2 – 2,4	68439-46-3	931-514-1	- (polymer)	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
2-phenylethanol*	1 – 1,2	60-12-8	200-456-2	01-2119963921-31-	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	0,3 – 0,4	1125503-33-4	931-275-3	01-2119484688-17-	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1C H314 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 2 H411
citronellol*	0,2 – 0,3	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23-	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317
geraniol*	0,05 – 0,1	106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49-	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317
difenylether**/**	0,01 – 0,05	101-84-8	202-981-2	01-2119472545-33-	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 4/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,01 – 0,02	2634-33-5	220-120-9	podléhá pozdější registraci	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 2 H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411

\* tyto látky jsou součástí parfému a podléhají povinné deklaraci dle Nařízení Komise (EU) 2015/830

\*\* tyto látky mají stanovený expoziční limit EU pro pracovní prostředí

Pozn.: Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv.H-vět) uvedeno v oddílu 16.

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### 4.1. Popis první pomoci :

Pokud se projeví zdravotní potíže, nebo v případě pochybností či nehody, vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte informace z bezpečnostního listu. Postiženému vždy zajistěte duševní klid a zabraňte jeho případnému ochlazení.

V případě bezvědomí postiženého uložte a transportujte ho k lékaři ve stabilizované poloze. Pokud postižený nedýchá, okamžitě začněte provádět umělé dýchání. V případě zástavy srdce je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

#### 4.1.1. *Při nadýchání :*

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte ochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.2. *Při styku s kůží :*

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky oplachujte pod tekoucí vlažnou vodou alespoň 15 minut. Pokud není poraněna pokožka, je vhodné použít mýdlo či mýdlovou vodu. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 5/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

#### 4.1.3. Při zasažení očí :

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Poté okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.4. Při požití :

Okamžitě postiženému vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou a poté mu dejte vypít 2 – 5 dl chladné vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Může způsobit vážné podráždění očí.

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

Není specifikováno.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### 5.1. Hasiva :

Vhodná hasiva : přípravek je nehořlavý, hašení se přizpůsobuje charakteru požáru  
Nevhodná hasiva : určuje se podle okolního prostředí

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

Přípravek je nehořlavý, zanedbatelné požární riziko.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče :

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 6/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

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

Zabraňte přímému kontaktu s pokožkou a očima. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte uzavřené prostory. V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovolané osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uveďte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí :

Zabraňte proniknutí výrobku do povrchových i spodních vod (kromě určeného způsobu použití).

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

Přípravek pokryjte vhodným adsorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné adsorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče. Při úniku do kanalizace informujte VAK (Vodovody a kanalizace).

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly :

Ostatní : viz oddíly 8 a 13

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení :

Dodržujte pokyny dle návodu k použití. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a zachovávejte pravidla osobní hygieny. Zamezte přímému kontaktu s očima a pokožkou, používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech, při teplotách 5 – 35° C. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

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

Žádné informace o specifických konečných užitích.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 7/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry :

Přípravek obsahuje následující látky, pro něž jsou v České republice stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P) :

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Faktor přepočtu na ppm
Difenylether	0,01 – 0,05	101-84-8	5 mg.m <sup>-3</sup>	10 mg.m <sup>-3</sup>	0,144

Doporučené metoda měření látek v ovzduší: plynová chromatografie.

### 8.1.1. Jiné údaje o limitních hodnotách :

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti :

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Limitní hodnoty 8 hodin	Limitní hodnoty krátká doba
Difenylether	0,01 – 0,05	101-84-8	7 mg.m <sup>-3</sup> / 1 ppm	14 mg.m <sup>-3</sup> / 2 ppm

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Název látky	Číslo CAS	Způsob expozice	Hodnota	
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymet-hyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acyl-deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	dermálně	dlouhodobá; systémový efekt	12,5 mg.kg / den (pracovník) 7,5 mg.kg / den (spotřebitel)
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymet-hyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acyl-deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	inhalačně	dlouhodobá; systémový efekt	44 mg.m <sup>-3</sup> (pracovník)
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	1125503-33-4	dermálně	dlouhodobá; systémový efekt	1,25 mg.kg / den (pracovník) 0,9 mg.kg / den (spotřebitel)
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	1125503-33-4	inhalačně	dlouhodobá; systémový efekt	2,2 mg.m <sup>-3</sup> (pracovník) 3,1 mg.m <sup>-3</sup> (spotřebitel)
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	1125503-33-4	orálně	dlouhodobá; systémový efekt	0,9 mg.kg / den (spotřebitel)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 8/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

Název látky	Číslo CAS	Způsob expozice	Hodnota
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	1125503-33-4	dermálně dlouhodobá; lokální efekt	0,02 % ve směsi (hmotnostní) (spotřebitel)

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride
sladká voda	0,0135 mg/l	4 µg/l
mořská voda	0,00135 mg/l	0,4 µg/l
občasný únik	není k dispozici	1,4 µg/l
sediment (sladká voda)	1 mg/kg	4,8 mg/kg hmotnosti sušiny
sediment (mořská voda)	0,1 mg/kg	0,48 mg/kg hmotnosti sušiny
půda	0,8 mg/kg	0,61 mg/kg hmotnosti sušiny
čistička odpadních vod	3000 mg/l	190 µg/l
orálně	není k dispozici	16,7 mg/kg potravy

## 8.2. Omezování expozice :

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly :

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání/klimatizace použijte místní odsávání.

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

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

#### a) *Ochrana očí a obličeje :*

Nevyžaduje se.

#### b) *Ochrana dýchacích cest :*

Nevyžaduje se.

#### c) *Ochrana rukou :*

Nevyžaduje se.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 9/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

d) *Ochrana kůže :*

Ochranný oděv a obuv. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím vyprat.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí :

Při dodržování návodu k použití odpadá.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

- vzhled (při 20°C) : světle modrý gel
- zápach : typická pro přípravek, osvěžující
- prahová hodnota zápachu : subjektivní
- pH : 5 – 7
- bod tání/bod tuhnutí : pro přípravek nestanoveno
- počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : pro přípravek nestanoveno
- bod vzplanutí : pro přípravek nestanoveno
- rychlost odpařování : pro přípravek nestanoveno
- hořlavost : pro přípravek nestanoveno
- horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : pro přípravek nestanoveno
- tlak páry : pro přípravek nestanoveno
- hustota páry : pro přípravek nestanoveno
- relativní hustota : cca 1 g/cm<sup>3</sup>
- rozpustnost : ve vodě neomezená
- rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : pro přípravek nestanoveno
- teplota samovznícení : pro přípravek nestanoveno
- teplota rozkladu : pro přípravek nestanoveno
- viskozita : pro přípravek nestanoveno
- výbušné vlastnosti : pro přípravek nestanoveno, složky nejsou výbušné
- oxidační vlastnosti : pro přípravek nestanoveno, složky nejsou oxidující

9.2. Další informace :

Nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 10/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita :

Pro přípravek nestanoven.

### 10.2. Chemická stabilita :

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí :

Není známo.

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

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

### 10.5. Neslučitelné materiály :

Nejsou známy materiály, se kterými by přípravek reagoval za vzniku nebezpečných situací.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu :

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### 11.1. Informace o toxikologických účincích :

*akutní toxicita :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride
LD50, orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> )	2335	> 300 – 2000 samec > 200 – 2000 samice
LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> )	> 2000	Test nebyl proveden, substance je leptavá

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 11/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

*žiravost/dráždivost pro kůži :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*vážné poškození/podráždění očí :*

Přípravek může způsobit vážné podráždění očí.

*senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*mutagenita v zárodečných buňkách :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako mutagení.

*karcinogenita :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogenní.

*toxicita pro reprodukci :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci.

*toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro specifické cílové orgány.

*toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*nebezpečnost při vdechnutí :*

Žádné toxikologické informace o produktu nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita :

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride
Ryby	LC50, 96 h: 1,11 mg/l (Pimeohales promelas – sladkovodní)	LC50, 96 h: 4,2 mg/l (Danio rerio)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 12/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride
Korýši (dafnie)	EC50, 48 h: 7 mg/l	EC50, 48 h: 0,19 mg/l (Daphnia magna)
Řasy	EC50, 72 h: 2,4 mg/l	EC50, 72 h: 0,14 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

## 12.2. Persistence a rozložitelnost :

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

## 12.3. Bioakumulační potenciál :

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

## 12.4. Mobilita v půdě :

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB :

Přípravek nesplňuje kritéria pro zařazení, obsažené látky nepatří mezi látky PBT a vPvB.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky :

Při dodržování návodu k použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### 13.1. Metody nakládání s odpady :

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 13/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

13.1.1. Vhodné metody odstraňování směsi :

Malé množství směsi lze odstranit rozředěním velkým množstvím vody na podlimitní koncentraci stanovenou pro povrchové vody  
Větší množství směsi předejte k likvidaci oprávněné organizaci.

13.1.2. Vhodné metody odstraňování použitého obalu:

Prázdný obal důkladně vypláchněte vodou a zneškodněte v rámci tříděného odpadu.

Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

- a) kód druhu odpadu: 150102  
název druhu odpadu: plastový obal  
kategorie odpadu: O  
podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy
- b) kód druhu odpadu: 150101  
název druhu odpadu: papírový obal  
kategorie odpadu: O  
podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

- 14.1. UN číslo : neaplikovatelné.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : neaplikovatelné
- 14.4. Obalová skupina : neaplikovatelné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : neaplikovatelné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 14/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC :  
neaplikovatelné

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nářízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Nářízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Nářízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004, ve znění pozdějších předpisů

15.1.1. *Národní právní předpisy :*

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 71/2000 Sb.

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

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů

Nářízení vlády ČR č.361/2007, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti :

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

*Plné znění H-vět uvedených v pododdílu 3.2.:*

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**H330: Při vdechování může způsobit smrt.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28.května 2015,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 10.04.2015

Strana 15/15

Datum poslední revize : 28.02.2019

Nahrazuje vydání ze dne : 12.03.2018

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC point block 5in1 HYGIENIC Clean Active**

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## *Pokyny pro školení :*

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (směsmi), musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

## *Doporučená omezení použití :*

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

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

Do práce by neměly být zařazovány osoby s alergickou anamnézou.

## *Zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu :*

Bezpečnostní listy použitých látek a směsí.

*Důvod revize :* změna složení přípravku

## Prohlášení:

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