

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 1/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku :

Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna

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

Přípravek na čištění skel a oken.

### 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  
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 :

Přípravek (směs) není klasifikována jako nebezpečný.

### 2.2. Prvky označení :

Přípravek (směs) nepodléhá povinnému označování dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci,povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 2/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

## 2.3. Jiná rizika :

Výrobek nesplňuje kriteria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

## ODDÍL 3 : Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky :

Netýká se.

### 3.2. Směsi :

Tekutý přípravek na bázi < 5% anionaktivních a neionogenních tenzidů s přídavkem ethanolu.

Výrobek obsahuje následující nebezpečné látky :

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č.1272/2008
ethanol	5 – 7	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-	Flam. Liq. 2 H225
D-glukopyranosa, oligomerní, C10-16 (sudých) alkyl glykoside	0,1 – 0,3	110615-47-9	600-975-8	01-2119489418-23-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H315 H318
D-glucopyranosa, oligomerní, decyloktylglykosidy	0,1 – 0,3	68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36-	Eye Dam. 1 H318
sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli (koncentrace 60%)	0,1 – 0,2	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20-	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H318 H315 H412

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci,povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 3/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

Postiženému vždy zajistěte duševní klid a zabraňte jeho případnému prochladnutí.  
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 prochladnout. 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.

#### 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 :

Při požití může způsobit zvracení a průjmy.

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

Není specifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 4/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

## **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**

### 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. Nepovoláné osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci,povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 5/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

## **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 použitích.

## **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)
ethanol	5 – 7	64-17-5	1000 mg.m <sup>-3</sup>	3000 mg.m <sup>-3</sup>

Doporučené metoda měření látek v ovzduší: plynová chromatografie.

Doporučené způsoby monitorování expozice osob: nejsou stanoveny.

#### 8.1.1. Jiné údaje o limitních hodnotách :

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

Název látky	Číslo CAS	Způsob expozice	Hodnota
sec. C14-17 alkyl-sulfát sodný	97489-15-1	inhalačně	dlouhodobá; systémový efekt
			35 mg.m <sup>-3</sup> (pracovník) 12,4 mg.m <sup>-3</sup> (spotřebitel)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 6/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

## Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

Název látky	Číslo CAS	Způsob expozice		Hodnota
sec. C14-17 alkyl-sulfát sodný	97489-15-1	orálně	dlouhodobá; systémový efekt	7,1 mg.kg / den (spotřebitel)
sec. C14-17 alkyl-sulfát sodný	97489-15-1	dermálně	krátkodobá; lokální efekt	2,8 mg.cm <sup>-2</sup> (pracovník) 2,8 mg.cm <sup>-2</sup> (pracovník)
sec. C14-17 alkyl-sulfát sodný	97489-15-1	dermálně	dlouhodobá; lokální efekt	2,8 mg.cm <sup>-2</sup> (pracovník) 2,8 mg.cm <sup>-2</sup> (pracovník)
sec. C14-17 alkyl-sulfát sodný	97489-15-1	dermálně	dlouhodobá; systémový efekt	5 mg.kg / den (pracovník) 3,57 mg.kg / den (spotřebitel)

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

	sec. C14-17 alkylsulfát sodný
sladká voda	0,04 mg/l
mořská voda	0,004 mg/l
občasný únik	0,06 mg/l
sediment (sladká voda)	9,4 mg/kg
sediment (mořská voda)	0,94 mg/kg
půda	9,4 mg/kg
čistička odpadních vod	600 mg/l
potraviny (orálně)	53,3 mg/kg

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci,povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 7/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

b) *Ochrana dýchacích cest :*  
Nevyžaduje se.

c) *Ochrana rukou :*  
Nevyžaduje se.

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 : modrá tekutina
- zápach : typická pro přípravek
- prahová hodnota zápachu : subjektivní
- pH : 8 – 10
- 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,složky nejsou hořlavé
- horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : pro přípravek nestanoveno
- tlak páry : pro přípravek nestanoveno
- hustota páry : pro přípravek nestanoveno
- relativní hustota :  $\pm 1,0 \text{ g/cm}^3$
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 8/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

## 9.2. Další informace :

Nejsou k dispozici.

## **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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 9/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

*žiravost/dráždivost pro kůži :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*vážné poškození/podráždění očí :*

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

*senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako senzibilizující.

*mutagenita v zárodečných buňkách :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako mutagenní.

*karcinogenita :*

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogenní.

*toxická pro reprodukci :*

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

*toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice :*

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

*toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice :*

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

*nebezpečnost při vdechnutí :*

Žádné toxikologické informace o přípravku nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12 : Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita :

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

### 12.2. Persistence a rozložitelnost :

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 10/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

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.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci,povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 11/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

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

## **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
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci,povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 12/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

Nařízení 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. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení 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.:*

H 225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H 315: Dráždí kůži.

H 318: Způsobuje vážné poškození očí.

H 412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

< 5 % aniontové a neiontové povrchově aktivní látky.

*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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č.453/2010 ze dne 20.května 2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
o registraci,povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání : 14.05.2014

Strana 13/13

Datum poslední revize : 04.12.2015

Nahrazuje vydání ze dne : 14.05.2014

Název výrobku: **Dr. DEVIL – čisticí prostředek na sklo a okna**

*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 :* úprava bezpečnostního listu dle Nařízení (EU) 2015/830

## 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.