

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 : 23.05.2011

Strana 1/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku :
Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :
Přípravek na čištění koupelny.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :

Výrobce :

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 465 503 240
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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti :

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi :

Klasifikace směsi dle směrnice 1999/45/ES :

Xi ... dráždivý

R 36/38 : Dráždí oči a kůži.

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 : 23.05.2011

Strana 2/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

2.2. Prvky označení :

R 36/38 – Dráždí kůži

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 – Nevdechujte aerosoly

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou
a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte
tento obal nebo označení

S 51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Xi



dráždivý

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,výrobek je směs.

3.2. Směsi :

Tekutý přípravek na bázi 5 – 15 % organických kyselin, < 5 % neionogenních tenzidů
s přídavkem parfému

Výrobek obsahuje následující nebezpečné látky :

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle nařízení (ES) č.1272/2008
kyselina fosforečná	5 – 8	7664-38-2	231-633-2		C R 34	Skin Corr. 1B H 314
kyselina amidosulfonová	2 – 5	5329-14-6	226-218-8		Xi R 36/38 - R 52/53	Eye Irrit. 2 H 319 Skin Irrit. 2 H 315 Aquatic Chronic 3 H 412

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 : 23.05.2011

Strana 3/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle nařízení (ES) č.1272/2008
primární ethoxy- lovaný alkohol	1 – 3	68131-39-5	polymer		Xi,Xn,N R 22-41-50	
alkyl polyglucoside	< 1	141464-42-8	polymer		Xi R 38-41	Eye Dam. 1 H 318 Skin Irrit. 2 H 315
parfum	< 0,5	-	-		-, R 43-52/53	

Pozn.: Plné znění R-vět a 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 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.

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 : 23.05.2011

Strana 4/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

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 průjemy.

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 požárnní riziko.

5.3. Pokyny pro hasiče :

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

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 : 23.05.2011

Strana 5/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

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

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.

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 : 23.05.2011

Strana 6/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití :

Přípravek na čištění koupelen. Dodržujte pokyny dle návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky :

8.1. Kontrolní parametry :

Přípravek obsahuje tyto 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)
kyselina fosforečná	5 – 8	7664-38-2	1 mg.m ⁻³	2 mg.m ⁻³

Doporučené metoda měření látek v ovzduší: plynová chromatografie.

Doporučené způsoby monitorování expozice osob: nejsou stanoveny.

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 :*

Těsně přiléhavé ochranné brýle/Ochranný obličejový štít.

b) *Ochrana dýchacích cest :*

Nevyžaduje se.

c) *Ochrana rukou :*

Ochranné rukavice (preferovaný materiál guma PE).

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 : 23.05.2011

Strana 7/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

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 : žlutá čirá tekutina
- zápach : osvěžující
- prahová hodnota zápachu : subjektivní
- pH : 0,5 – 2
- 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 : 1,0 – 1,1 g/cm³
- 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) 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 : 23.05.2011

Strana 8/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita :

10.1. Reaktivita :

Pro přípravek nestanoveno.

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 přípravku :

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Dráždivost :

Přípravek dráždí oči a kůži.

Žíravost :

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 : 23.05.2011

Strana 9/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

Senzibilizace :

Pro přípravek nestanovena, množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

Toxicita opakované dávky :

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Karcinogenita :

Pro přípravek nestanovena,složky přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogenní.

Mutagenita :

Pro přípravek nestanovena,složky přípravku nejsou klasifikovány jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci :

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

ODDÍL 12: Ekologické informace :

12.1 Toxicita :

Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost :

Tenzidy obsažené v přípravku splňují požadavky Nařízení EU č.648/2004 o konečné biologické odbouratelnosti.

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.

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 : 23.05.2011

Strana 10/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

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.

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

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. Číslo OSN : neaplikovatelné.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku : 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

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 : 23.05.2011

Strana 11/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC :
neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech :

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006,v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008,v platném znění
Směrnice 67/548/EHS
Směrnice 1999/45/ES
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004,
ve znění Nařízení Komise (ES) č.907/2006

15.1.1. Národní právní předpisy :

Zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 71/2000 Sb.
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění.
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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti :

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace :

Plné znění R-vět uvedených v bodě 3.2.:

R 38: Dráždí kůži

R 34: Způsobuje poleptání

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 : 23.05.2011

Strana 12/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čistící prostředek na koupelny**

R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 22: Zdraví škodlivý při požití

R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy

R 41: Nebezpečí vážného poškození očí

R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 36/38: Dráždí oči a kůži.

Plné znění H-vět uvedených v bodě 3.2.:

H 314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H 318: Způsobuje vážné poškození očí.

H 315: Dráždí kůži.

H 319: Způsobuje vážné podráždění 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 – 15 % organické kyseliny, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém

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 (bod 1.2.)

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.

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 : 23.05.2011

Strana 13/13

Datum poslední revize :

Nahrazuje vydání ze dne :

Název výrobku: **Dr.DEVIL – čisticí prostředek na koupelny**

Důvod revize : -

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.