

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 : 02.07.2015

Strana 1/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

ODDÍL 1 : Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku :

Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua

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

osvěžovač vzduchu & toaletní blok

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.

Třída nebezpečnosti : Nebezpečný pro vodní prostředí
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Aquatic Chronic 3
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 : 02.07.2015

Strana 2/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

2.2. Prvky označení :

Výstražný symbol :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

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

P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 : Používejte ochranné brýle.

P310 : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/
lékaře.

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 :

Obsahuje 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, 2,4-
dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, citronellol, α -hexylcinnamic-
aldehyde, benzisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

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

15 – 30 % neiontové povrchově aktivní látky, 5 – 15 % amfoterní povrchově
aktivní látky. Obsahuje (alpha-isomethyl ionone, citronellol, hexyl cinnamal,
coumarin), benzisothiazolinone.

2.3. Jiná rizika :

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

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 : 02.07.2015

Strana 3/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

ODDÍL 3 : Složení/informace o složkách

3.1. Látky :

Netýká se, výrobek je směs.

3.2. Směsi :

Tuhé látky na bázi amfoterních a neionogenních tenzidů s přidavkem parfému a pomocných látek.

Přípravek je složen ze dvou barevně odlišných směsí, které jsou naplněny v oddělených komorách výrobku.

Směs A (tmavě modrá) obsahuje následující nebezpečné látky :

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008
alkoxylated alcohols	2 – 2.5	27252-75-1	-	-	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 H318 H315
2-tert-butylcyclohexyl acetate*	1 – 1.5	88-41-5/ 20298-69-5	201-828-7/ 243-718-1	01-2119970713-33-	Aquatic Chronic 2 H411
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohex-1-yl)-3-buten-2-one*	0.6 – 0.8	127-51-5	204-846-3		Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 H411 H317 H315 H319
allyl heptanoate*	0.5 – 0.7	142-19-8	205-527-1	01-2119488961-23-	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 H301 H311 H331 H400 H412
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde*	0.4 – 0.6	68039-49-6	268-264-1		Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H317 H315 H319 H412
citronellol*	0.3 – 0.4	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23-	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 H317 H315 H319
α -hexylcinnamal-aldehyde*	0.2 – 0.3	101-86-0/ 165184-98-5	202-983-3/ 639-566-4	01-2119533092-50-	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 H317 H400 H411

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 : 02.07.2015

Strana 4/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

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

Směs B (světle modrá) 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	25 – 30	68439-49-6	polymer	- (polymer)	Eye Irrit. 2 H319
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli*	5 – 7	97862-59-4 (související)	931-296-8	01-2119488533-30-	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
alkoholy, C9-11 ethoxylované	1 – 2	68439-46-3	polymer	- (polymer)	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	0.01 – 0.03	2634-33-5	220-120-9		Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

* klasifikace dle Specifického koncentračního limitu

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 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.

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 : 02.07.2015

Strana 5/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

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 :

Dráždivý při kontaktu s očima.
Při požití může způsobit zvracení a průjmy.

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.

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 : 02.07.2015

Strana 6/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

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. 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.

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 : 02.07.2015

Strana 7/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

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 použití.

ODDÍL 8 : Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry :

Přípravek neobsahuje 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)

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
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, 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-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	inhalačně	dlouhodobá; systémový efekt	44 mg.m ⁻³ (pracovník)

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

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 : 02.07.2015

Strana 8/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymet-hyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli
sladká voda	0,0135 mg/l
mořská voda	0,00135 mg/l
občasný únik	není k dispozici
sediment (sladká voda)	1 mg/kg
sediment (mořská voda)	0,1 mg/kg
půda	0,8 mg/kg
čistička odpadních vod	3000 mg/l

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.

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.

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 : 02.07.2015

Strana 9/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

ODDÍL 9 : Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

- vzhled : tuhá tmavě/světle modrá látka
- zápach : typická pro přípravek, osvěžující
- prahová hodnota zápachu : subjektivní
- pH : 5 – 7 (1%-ní roztok)
- 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 : cca 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.

ODDÍL 10 : Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita :

Pro přípravek nestanoveno.

10.2. Chemická stabilita :

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

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 : 02.07.2015

Strana 10/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

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.

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 mutagenní.

karcinogenita :

Pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogenní.

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 : 02.07.2015

Strana 11/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

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 produktu 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.

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 :

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 : 02.07.2015

Strana 12/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

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.

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.

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 : 02.07.2015

Strana 13/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

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 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 :

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

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

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

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 : 02.07.2015

Strana 14/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

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 301: Toxický při požití.
H 302: Zdraví škodlivý při požití.
H 311: Toxický při styku s kůží.
H 315: Dráždí kůži.
H 317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 318: Způsobuje vážné poškození očí.
H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H 331: Toxický při vdechování.
H 400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 412: 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.

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 : 02.07.2015

Strana 15/15

Datum poslední revize : 24.10.2016

Nahrazuje vydání ze dne : 02.07.2015

Název výrobku: **Dr. DEVIL 2in1 – WC 5BALL Polar Aqua**

Důvod revize : změna klasifikace 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.