

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 : 20.03.2006

Strana 1/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

ODDÍL 1 : Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku :

Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua

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

Čisticí prostředek na WC.

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 :

Třída nebezpečnosti : Vážné poškození očí / podráždění očí
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Eye Dam. 1
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.

Třída nebezpečnosti : Žíravost/dráždivost pro kůži
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Skin Irrit. 2
H315 : Dráždí kůži.

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 : 20.03.2006

Strana 2/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

Třída nebezpečnosti : Nebezpečný pro vodní prostředí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : Aquatic Chronic 3

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení :

Výstražný symbol :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315 : Dráždí kůži.

H318 : Způsobuje vážné poškození 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 rukavice/ochranné brýle.

P310 : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/lékaře.

P302 + P352 : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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 4-tert-butylcyclohexyl acetate, benzisothiazolinone. Může
vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli.

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

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 : 20.03.2006

Strana 3/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

15 – 30 % aniontové povrchově aktivní látky; < 5 % amfoterní a neiontové povrchově aktivní látky, parfém, coumarin, citronellool, butylphenyl methylpropional, alpha-isomethyl ionone, benzisothiazolinone

2.3. Jiná rizika :

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

ODDÍL 3 : Složení/informace o složkách

3.1. Látky :

Netýká se, výrobek je směs.

3.2. Směsi :

Mírně viskózní přípravek na bázi 15 – 30 % anionaktivních, < 5 % amfoterních a neionogenních tenzidů s přidavkem parfému.

Výrobek obsahuje následující nebezpečné látky :

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Klasifikace dle Nařízení (ES) č.1272/2008	
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)	20 – 25	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
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 Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412
alkoholy C12-14, ethoxylované	0,5 – 1	68439-50-9	932-106-6	- (polymer)	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H318 H302 H412
4-tert-butylcyclohexyl acetate*	0,3 – 0,5	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24-	Skin Sens. 1 B	H317
kyselina citronová, monohydrát	0,1 – 0,3	5949-29-1	201-069-1	01-2119457026-42-	Eye Irrit. 2	H319
difenylether*/***	0,02 – 0,05	101-84-8	202-981-2	01-2119472545-33-	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411

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 : 20.03.2006

Strana 4/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

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 – 0.03	2634-33-5	220-120-9	látka podléhající pozdější registraci	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

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

** klasifikace dle Specifického koncentračního limitu

*** 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 prochlazení.

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) 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 : 20.03.2006

Strana 5/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

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 poškození očí a podráždění kůže.
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 požární riziko.

5.3. Pokyny pro hasiče :

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

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 : 20.03.2006

Strana 6/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

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 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) 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 : 20.03.2006

Strana 7/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

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 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)
Difenyether	0,02 – 0,05	101-84-8	5 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³

Doporučené metoda měření látek v ovzduší: plynová chromatografie.

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti :

Název látky	Koncentrace látky (%)	Číslo CAS	Limitní hodnoty 8 hodin	Limitní hodnoty krátká doba
Difenyether	0,02 – 0,05	101-84-8	7 mg.m ⁻³ / 1 ppm	14 mg.m ⁻³ / 2 ppm

8.1.1. Jiné údaje o limitních hodnotách :

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

Název látky	Číslo CAS	Způsob expozice	Hodnota
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli	68891-38-3	inhalačně	dlouhodobá; systémový efekt 175 mg.m ⁻³ (pracovník) 52 mg.m ⁻³ (spotřebitel)
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli	68891-38-3	orálně	dlouhodobá; systémový efekt 15 mg.kg / den (spotřebitel)
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli	68891-38-3	dermálně	dlouhodobá; systémový efekt 2750 mg.kg / den (pracovník) 1650 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 : 20.03.2006

Strana 8/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

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)

	alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli
sladká voda	0,24 mg/l	0,0135 mg/l
mořská voda	0,024 mg/l	0,00135 mg/l
občasný únik	0,071 mg/l	není k dispozici
sediment (sladká voda)	5,45 mg/kg	1 mg/kg
sediment (mořská voda)	0,545 mg/kg	0,1 mg/kg
půda	0,946 mg/kg	0,8 mg/kg
čistička odpadních vod	10000 mg/l	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.

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 : 20.03.2006

Strana 9/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

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 mírně viskózní tekutina
- zápach : typická pro přípravek, osvěžující
- prahová hodnota zápachu : subjektivní
- pH : 4,5 – 5,5
- 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 : $\pm 1,0 \text{ g/cm}^3$
- 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) 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 : 20.03.2006

Strana 10/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

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.

žravost/dráždivost pro kůži :

Přípravek dráždí kůži.

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 : 20.03.2006

Strana 11/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

vážné poškození/podráždění očí :

Přípravek může způsobit vážné poškození 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 karcinogení.

toxicita pro reprodukci :

Množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

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 :

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.

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 : 20.03.2006

Strana 12/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

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.

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

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 : 20.03.2006

Strana 13/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

- 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

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

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 : 20.03.2006

Strana 14/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

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.:

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

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 : 20.03.2006

Strana 15/15

Datum poslední revize : 28.02.2018

Nahrazuje vydání ze dne : 16.07.2015

Název výrobku: **Dr.DEVIL – WC tekutý blok Polar Aqua**

Zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy použitých látek a směsí.

Důvod revize : aktualizace bezpečnostního listu

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.