

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 26.8.2011
Datum poslední revize: 3.revize - 29.5.2015



Název výrobku: **WC REVO modré**

Strana 1 z 8

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: WC REVO modré, řada ALFA CLASSIC PREMIUM
Identifikační číslo: nemá, směs
Registrační číslo: nemá, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: kyselý čisticí prostředek na WC
Doporučená omezení použití: nejsou uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: ALFA CLASSIC, a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: Štěrboholská 21, 102 00 Praha 10
Provozovna: Černokostelecká 740, 251 01 Říčany
Telefon: +420 323 631 950
Odborně způsobilá osoba: Ing. Simona Hanková
alfaclassic@alfaclassic.cz, s.hankova@alfaclassic.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
non stop +420 224 919 293, +420 224 915 402
Informace o první pomoci a léčení akutních otrav

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):

Vážné podráždění očí, kategorie.2 (H 319 Způsobuje vážné podráždění očí)
Dráždivost pro kůži, kategorie 2 (H 315 Dráždí kůži)
Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 3 (H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky)

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Směs je klasifikována jako dráždivá s přiřazeným symbolem Xi a větami R 36/38 Dráždí oči a kůži a jako škodlivá pro vodní organismy (R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí).

2.2. Prvky označení

dle (ES) 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo: varování

Standardní věty o nebezpečnosti: Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Po manipulaci důkladně omyjte vodou. Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zbraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů. Obsahuje Coumarin. Může vyvolat alergickou reakci.
(plný text všech R a S vět je uveden v kapitole 16. Další údaje)

2.3. Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině k příloze XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

- produkt je směsí více látek

3.2. Směs

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **26.8.2011**
Datum poslední revize: **3.revize - 29.5.2015**



Název výrobku: **WC REVO modré**

Strana 2 z 8

Název složky: Kyselina fosforečná		Obsah %hm.: 5-15%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Číslo CAS: 7664-38-2	Číslo ES: 231-633-2
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	<i>Třída nebezpečnosti</i>	<i>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</i>	<i>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>
	Skin Corr.1B	H314	P260,280,264, 303+361+353, 305+351+338, 301+330+331
	Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:	Koncentrační limity pro složku: 10%≤c<25%: Skin Irrit.2, H315, Eye Irrit.2, H319 c≥25%: Skin Corr.1B, H314	
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: C Živavý	R-věty: R 34	S-věty: S 1/2,26,36/37/39,45
Název složky: 2,2-(octadek-9-enylimino)bisethanol		Obsah %hm.: <5%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH: 01-2119510876-35-0000	Číslo CAS: 25307-17-9 (popř. 26635-93-8)	Číslo ES: 246-807-3
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	<i>Třída nebezpečnosti</i>	<i>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</i>	<i>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>
	Acute Tox.4	H302	P273,280,301+330+331, 303+361+353,305+351+338, 308,310
	Skin Corr.1B	H314	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	
Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:			
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: C N Živavý Nebezpečný pro životní prostředí	R-věty: R 22,34,50	S-věty: S 36,39,61
Název složky: cetrimonium chlorid		Obsah %hm.: <0,5%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH: 01-2119970558-23	Číslo CAS:	Číslo ES: 203-928-6
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	<i>Třída nebezpečnosti</i>	<i>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</i>	<i>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>
	Acute Tox.4	H302	P280,273,305+351+338+310
	Acute Tox.3	H311	
	Skin Corr.1C	H314	
	Eye Dam.1	H318	
	Aquatic Acute 1	H 400	
	Aquatic Chronic 1	H 410	
Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:			
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: Xn N Zdraví škodlivý Nebezpečný pro životní prostředí	R-věty: R 22,38,41,50	S-věty: S 36,39,61

BEZPEČNOSTNÍ LIST







Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 26.8.2011
Datum poslední revize: 3.revize - 29.5.2015



Název výrobku: **WC REVO modré**

Strana 3 z 8

Název složky: sodium p-cumenesulphonate		Obsah %hm.: <5%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH: 01-2119489411-37	Číslo CAS: 15763-76-5	Číslo ES: 239-854-6
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	Třída nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)
	Eye Irrit. 2	H319	P264,280,305+351+338,337+313
	Signální slovo: varování		
	Piktogramy: 		
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: Xi  Dráždivý	R-věty: R 36	S-věty: S 26
Název složky: parfum Super Marine		Obsah %hm.: <1%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH: směs	Číslo CAS: směs	Číslo ES: směs
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	Třída nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)
	Eye Irrit. 2	H319	P261,273,280,305+351+338,321,501
	Skin Irrit.2	H315	
	Skin Sens.1	H317	
	Aquatic chronic 2	H411	
Signální slovo: varování			
Piktogramy:  			
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: Xi  Dráždivý N  Nebezpečný pro životní prostředí	R-věty: R 36/38, 43, 51/53	S-věty: S 26,36/37,51,61

(plný text všech klasifikací, H, P, R a S vět je uveden v kapitole 16. Další údaje)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projevují-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech je třeba zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany, první pomoc by neměla být prováděna na místě nehody, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochlazení, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Znečištěné části oděvu ihned odstraňte, postižené místo omývejte důkladně proudem pokud možno vlažné vody (alespoň 10-15 minut). Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky a náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. V případě potřeby poraněné části kůže překryjte sterilním obvazem a zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilně otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou a, pokud je to možné, dejte vypít co nejrychleji 2-5 dl co nejstudenější pitné vody. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se objevit tyto symptomy: Po kontaktu s očima pálení, slzení, zarudnutí, otok očí, zakalení rohovky. Po kontaktu s kůží suchá pokožka, zarudnutí, pálení, popraskání.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 26.8.2011
Datum poslední revize: 3.revize - 29.5.2015



Název výrobku: **WC REVO modré**

Strana 4 z 8

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí

Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požárů mohou unikat plyny a výpary nebezpečné pro vdechování (oxid uhelnatý, oxid uhličitý)

5.3. Pokyny pro hasiče

Ne vstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně a/nebo je ochlazovat vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte přímému kontaktu s produktem, použijte osobní ochranné prostředky. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemjdoucích osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku, zamezte plošnému rozšíření uniklého produktu. Zabraňte průniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo půdy. Pokud se produkt dostal ve větším množství do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro bezpečnou likvidaci shromážděte rozlitý materiál, pokud je to možné. K zachycení rozlitého přípravku použijte absorbující materiál (sorpční prostředky pro chemické látky, popř. písek, křemelina, mletý vápenec apod.), znečištěný materiál uložte do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Místo úniku opláchněte důkladně vodou, pozor na kluzkou podlahu!

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou – používejte ochranné pracovní rukavice, v případě potřeby použijte ochranné brýle nebo obličejový štít. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

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

Skladujte na čistém a suchém při teplotě 5-25°C v originálních obalech. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na čištění WC pro přímé použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Podle Nařízení vlády 361/2007:

Složka přípravku, pro kterou je stanoven expoziční limit:	Přípustná hodnota
Kyselina fosforečná	PEL 1 mg/m ³ , NPK-P 2 mg/m ³

Pozn.: PEL – nejvyšší přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

8.2. Omezování expozice

Technická a hygienická opatření

Tam, kde existuje možnost zasažení zaměstnanců koncentrovanou směsí, je vhodné mít zdroj pitné vody.

Omezování expozice pracovníků

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Ochrana dýchacích cest

Není třeba při běžném způsobu práce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **26.8.2011**
Datum poslední revize: **3.revize - 29.5.2015**



Název výrobku: **WC REVO modré**

Strana 5 z 8

Ochrana rukou

V případě potřeby ochranné rukavice – postačují běžné úklidové rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálním požadavků (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana očí a obličeje

Není třeba při běžném způsobu práce

Ochrana kůže

Pracovní oděv a obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: modrá

Zápach (vůně): po použitém parfému

Prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici

Hodnota pH: 1-2

Bod tuhnutí: údaj není k dispozici

Bod (rozmezí teplot) varu: údaj není k dispozici

Bod vzplanutí: údaj není k dispozici

Rychlost odpařování: údaj není k dispozici

Hustota par: údaj není k dispozici

Hořlavost: nehořlavý

Výbušnost: není výbušný

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: neaplikovatelné

Teplota vznícení: neaplikovatelné

Oxidační vlastnosti: údaj není k dispozici

Hustota: 1035-1045 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: neomezená

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici

Viskozita (při 20°C): údaj není k dispozici

9.2. **Další informace**

Neuvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. **Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by směs mohla přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2. **Chemická stabilita**

Za běžných podmínek je přípravek stabilní.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nevhodné podmínky skladování – vysoké teploty, blízkost zdrojů tepla či vznícení; styk se silnými alkáliemi.

10.5. **Neslučitelné materiály**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 26.8.2011
Datum poslední revize: 3.revize - 29.5.2015



Název výrobku: **WC REVO modré**

Strana 6 z 8

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická.

Toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako žíravá.

Dráždivost

Na základě obsahu látek klasifikovaných jako nebezpečné je směs klasifikována jako dráždivá pro oči, kategorie 2 a dráždivá pro kůži, kategorie 2.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Toxicita po opakovaných dávkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s pokožkou – rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí až bolest.

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Kontakt s očima – může způsobit zarudnutí až bolest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách je směs klasifikována jako chronicky toxická pro vodní organismy, kategorie 3.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 O detergentech, v platném znění

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici, bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento výrobek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Výrobek – likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nevylévejte do kanalizace, obraťte se na odbornou firmu likvidace odpadů. Předpokládaný kód odpadu 0706 – Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a kosmetiky – 070699 – Odpady jinak blíže neurčené

Znečištěné obaly - po vypláchnutí vodou mohou být obaly předány k recyklaci, kód odpadu 150102 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá klasifikaci podle dopravních předpisů

14.1. Číslo OSN (UN číslo):

není relevantní

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **26.8.2011**
Datum poslední revize: **3.revize - 29.5.2015**



Název výrobku: **WC REVO modré**

Strana 7 z 8

- | | |
|---|-----------------|
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | není relevantní |
| 14.4. Obalová skupina: | není relevantní |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | ne |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | nejsou |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | není relevantní |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č.309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č.59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v platném znění

Zákon č. 185/2001 o odpadech, v platném znění

Zákon č.254/2001 vodní zákon, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Důvody revizí:

1.revize: celková aktualizace BL podle Nařízení 453/2010 (novela přílohy II Nařízení REACH – Požadavky na sestavení bezpečnostních listů), doplnění klasifikace podle CLP

2.revize: přechod na značení podle CLP, úprava údajů u jednotlivých složek podle aktualizovaných BL dodavatelů

3.revize: úprava údajů u jednotlivých složek podle aktualizovaných BL dodavatelů

Důležité odkazy na informace a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list by zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

Legenda k použitým zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Eye Dam.1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr.1B, C	Žiravost pro kůži, kategorie 1B, C
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **26.8.2011**
Datum poslední revize: **3.revize - 29.5.2015**



Název výrobku: **WC REVO modré**

Strana 8 z 8

Skin Sens.1 Senzibilizace kůže, kategorie 1
Acute Tox.3, 4 Akutní toxicita, kategorie 3,4
Aquatic Acute 1 Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1,2,3

Znění použitých R-vět:

R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 36 Dráždí oči
R 38 Dráždí kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Znění použitých S-vět:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Znění použitých standardních vět o nebezpečnosti (H-vět):

H 302 Zdraví škodlivý při požití
H311 Toxický při styku s kůží
H 314 Způsobuje těžko poleptání kůže a poškození očí
H 315 Dráždí kůži
H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H 318 Způsobuje vážné poškození očí
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí
H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Znění použitých pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolu
P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P301+330+331 Při požití vypláchněte ústa a nevyvolávejte zvracení
P303+361+353 Při styku s kůží (nebo s vlasy) veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a opláchněte kůži vodou/osprchujte
P305+351+338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308 Při expozici nebo podezření na ni
P310 Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře
P337+313 Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc, ošetření

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, 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. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.