

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vypracování: 22.10.2010
Datum poslední revize: 2.revize - 12.2.2013



Název výrobku: **REVO**

Strana 1 z 8

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: REVO, 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 rez a vodní kámen
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 podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Směs je klasifikována jako dráždivá s přiřazeným symbolem Xi a větou R 38 Dráždí kůži a R 41 Nebezpečí vážného poškození očí. Dále je směs označena větou R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Eye Dam.1, H 318 Způsobuje vážné poškození očí
Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži
Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2. Prvky označení

dle (ES) 1272/2008 (CLP):



Symbols: ; signální slovo: nebezpečí

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

Pokyny pro bezpečné zacházení: Po manipulaci důkladně omyjte vodou. Používejte ochranné brýle/obličejový štít a ochranné rukavice. Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc, ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vypracování: **22.10.2010**

Datum poslední revize: **2.revize - 12.2.2013**












Název výrobku: **REVO**

Strana 2 z 8

3.2. Směs

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky: Kyselina fosforečná		Obsah %hm.: 5-15%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH: 01-2119485924-24	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	P280, 301+330+331,
	Met.Corr.1	H290	303+361+353, 305+351+338, 308+310
	Signální slovo: nebezpečí Piktogramy: 		
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: C  Žiravý	R-věty: R 34	S-věty: S 1/2,26,36/37/39,45
Název složky: Alcohols, C12-14, ethoxylované		Obsah %hm.: <5%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH: polymer	Číslo CAS: 103819-01-8	Číslo ES: polymer
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	P264,270,301+312,330,501
	Eye Dam.1	H318	P280, 305+351+338, 310
	Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:  		
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: Xn  Zdraví škodlivý	R-věty: R 22, 36/38	S-věty: S26,28,37/39
Název složky: Isopropylalkohol		Obsah %hm.: <5%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH:	Číslo CAS: 67-63-0	Číslo ES: 200-661-7
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>
	Flam.Liq.1	H225	P210
	Eye Irrit.2	H318	P314, 305+351+338
	STOT SE 3	H336	P403+235
	Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:  		
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: F Xi   Vysoce hořlavý Dráždivý	R-věty: R 11,36,67	S-věty: S 7,16,24/25,26

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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




Datum vypracování: 22.10.2010

Datum poslední revize: 2.revize - 12.2.2013



Název výrobku: **REVO**

Strana 3 z 8

Název složky: Kyselina citronová		Obsah %hm.: <5%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH:	Číslo CAS: 5949-29-1	Číslo ES: 201-069-1
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
	Dodatečné označení	EUH210	
	Signální slovo: varování 		
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Klasifikace: Xi  Dráždivý	R-věty: R 36	S-věty: S 24/25
Název složky: parfum Cleaness		Obsah %hm.: <1%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH: směs	Číslo CAS: směs	Číslo ES: směs
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: Xi  Dráždivý	R-věty: R 38,43,52/53	S-věty: S 36/37

(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 prochladnutí, 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: Nevymolávejte 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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vypracování: 22.10.2010
Datum poslední revize: 2.revize - 12.2.2013



Název výrobku: **REVO**

Strana 4 z 8

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

Nevstupovat 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 kolemdoucích 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 odstraňování rzi a vodního kamene, 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
2-propanol	PEL 500 mg/m ³ , NPK-P 1000 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: 22.10.2010

Datum poslední revize: 2.revize - 12.2.2013



Název výrobku: **REVO**

Strana 5 z 8

Ochrana rukou

Při práci s koncentrovaným přípravkem nebo 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 požadavkům (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

V případě potřeby při práci s koncentrovaným přípravkem použijte ochranné brýle nebo obličejový štít

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: bezbarvý

Zápach (vůně): po použitém parfému

Prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici

Hodnota pH: <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: 1080-1100 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: 22.10.2010

Datum poslední revize: 2.revize - 12.2.2013



Název výrobku: **REVO**

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 vážně poškozující oči a dráždící kůži je směs klasifikována jako dráždivá s nebezpečím vážného poškození očí a dráždivá pro kůži.

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, bolest nebo zastřené vidění.

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. Výsledek 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: 22.10.2010

Datum poslední revize: 2.revize - 12.2.2013



Název výrobku: **REVO**

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. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

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

Zákon č.254/2001 vodní zákon, 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, úprava receptury

Důležité odkazy na informace a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list byl 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	Žravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány, kategorie 3 – narkotické účinky a podráždění dýchacích cest

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vypracování: **22.10.2010**
Datum poslední revize: **2.revize - 12.2.2013**



Název výrobku: **REVO**

Strana 8 z 8

Flam.Liq.1 Hořlavá kapalina, kategorie 1
Met.Corr.1 Korozivní pro kovy, kategorie 1
Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

Znění použitých R-vět:

R 11 Vysoce hořlavý
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 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Znění použitých S-vět:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
S 16 Uchovávejte obal mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S 24 Zamezte styku s kůží
S 25 Zamezte styku s očima
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 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H 290 Může být korozivní pro kovy
H 302 Zdraví škodlivý při požití
H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H 315 Dráždí kůži
H 318 Způsobuje vážné poškození očí
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí
H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

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

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy – Zákaz kouření
P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P301+312 Při požití nebo necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře
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 nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+310 Při expozici nebo podezření na ni okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře
P310 Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P330 Vypláchněte ústa
P403+235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal v chladu
P337+313 Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P501 Odstraňte obsah/obal...

Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami