

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Datum revize: 1. 11. 2012

strana 1/5

1. Identifikace látky /směsi a společnosti / podniku

1.1 Obchodní název: **Čistič skel krbů a kamen**

1.2 Použití látky nebo přípravku: alkalický čisticí přípravek

1.3 Identifikace společnosti - výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Kittfort Praha s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: sídlo: Radlické 2/608 150 00 Praha 5, provozovna: Hornátky 1,277 11 Neratovice

Telefon: 315 678 592

Telefonní číslo pro naléhavé situace :315 687 592

Kontaktní osoba: Lucie Čermáková

E-mail: kittfort@kittfort.cz Telefon: +420 315 687 592

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Integrovaný záchranný systém: 112.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402

2. Identifikace nebezpečí

2.1.Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1.Klasifikace podle 1272/2008 (CLP)-neurčeno

2.1.Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS a 199/45/ES. Směs je klasifikována jako nebezpečná Xi,R-36/38

Dráždí při požití či při zasažení pokožky či oka.Inhalace par může způsobit podráždění dýchacích orgánů a sliznic.Hořlavá kapalina.

2.2.Prvky označení – podle 67/548/EHS a 1999/ES

Symbol nebezpečnosti :



Dráždivý

R- věty: 36/38Dráždí oči a kůži

S věty: 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv,ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

Obsahuje:obsahuje méně než 5% neionických tenzidů,obsahuje méně než 5%EDTA(kyseliny ethylendiminotetroctové) a jejich solí.Obsahuje hydroxid draselný(ES 215-181-3)

2.3.Další nebezpečnost směs nespĺňuje kritéria pro zařazení PBT nebo vPvB a neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy(SVHC) podle REACH,čl.57.

3. Složení / informace o složkách

Vodný roztok aktivní látky. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah %	CAS A ES	reg. číslo REACH	klasifikace 67/548EHS	klasifikace 1272/201408
hydroxid draselný	1-méně 2	215-181-3 1310-58-3	019-002-00-8	Xn R 22,C R 35	Acute Tox.4 H302 Skin Corr.1A,H314
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	1 - 2	64-02-8 200-573-9	607-428-00-2	Xi R 41,R38	Eye Dam.1.H318 Skin Irrit.2.H315
Ethoxylovaný alkohol C12-15	1 – 2	68131-39-5		Xi R36/38,N R 50	Aquatic Acute.1 H400 Eye Irrit 2,H319, Skin Irrit.2H315

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

- 4.1. Při nadýchání přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě nutnosti výplach dutin vodou. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.
Při zasažení očí ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Ihned přivolat lékaře. Při požití nevyvolávat zvracení, ústa okamžitě důkladně vypláchnout vodou. Dát vypít větší množství vody. Vyhledat lékařskou pomoc. Předložte obal, etiketu nebo tento list
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky - dráždí oči a pokožku. Při inhalaci aerosolu dráždí dýchací orgány.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření - Okamžitá pomoc lékaře je nutná při požití přípravku. Lékařskou pomoc vyhledat v případě příznaků podráždění kůže, očí nebo dýchacích orgánů.

5. Opatření pro hasební zásah

Směs není hořlavou kapalinou. Požární zásah se provádí podle hořlavých látek v okolí

- 5.1 Vhodná hasiva : bez významu
- 5.2 Nevhodná hasiva : bez významu
- 5.3 Zvláštní nebezpečí : při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : podle rozsahu požáru - ochranná maska, případně dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zabránit kontaktu s přípravkem – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů. Vyvarovat se možných zdrojů vznícení. Zajistit dobré větrání.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do kanalizace a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Velká množství uniklého materiálu přehradit a odčerpát do vhodného obalu. Pro zbývající množství používat absorpční materiál (písek, křemelina, univerzální absorbent, piliny apod.) k pohlcení.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení – znát návod použití. Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Zabránit kontaktu s výrobkem. Po požití uzavřít nádobu. Zamezit použití v důsledku záměny s nápojem. Nenalévat do obalů od potravin.
- 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

7.2 podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučnosti

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování - neskladovat společně s potravinami. Skladovat mimo dosah dětí. Chránit před teplem, přímým slunečním zářením a možnými zdroji vznícení. Skladovat dobře uzavřené a s uzávěry nahore. Teplota skladování 5 až 30 °C krátkodobě až 50 °C. Doporučený materiál PE, PP.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování – podle místních předpisů pro hořlavé kapaliny.
- 7.2.3 Specifické použití – není.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity

název	obsah	PEL mg/m ³	NPK -P mg/m ³
hydroxid draselný CAS 1310-58-3	méně 2 hm%	1	2

8.1.2 Skladovací postupy nejsou stanoveny

- 8.1.3. Biologické limitní hodnoty (vyh.432/2003 Sb.) nejsou stanoveny.
- 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC nejsou k dispozici
- 8.1.5. Doporučení konkrétní technologie není

8.2. Omezování expozice

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních prostředků

- 8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje - těsné ochranné brýle nebo ochranný štít.
- 8.2.2.2 Ochrana kůže - pracovní oděv. Ochrana rukou - ochranné nepropustné rukavice. Výměnu rukavic je nutno provést při každé známce opotřebení a poškození. Při volbě rukavic je nutno vycházet z informací výrobce rukavic o propustnosti a době průniku, vzhledem ke specifickým podmínkám na pracovišti. Rukavice musí být označeny piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2004, současně s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Vhodný materiál: přírodní latex, PVC, nitrilovaná pryž apod.
 - 8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest - při běžném používání není nutné. Nevdechovat aerosol.
 - 8.2.2.4 Tepelné nebezpečí - tato opatření se týkají normální teploty. Zvýšená teplota nebo použití ve formě aerosolu mohou vyžadovat další opatření.

12. Ekologické informace

Pro přípravek nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1 Toxicita

LC₅₀, ryby: data nejsou

EC₅₀, dafnie: data nejsou

EC₅₀, řasy: data nejsou

EC₅₀, bakterie: data nejsou

12.2. Perzistence a rozložitelnost - obsažené tenzidy splňují požadavek na min. 90% biologickou odbouratelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál - data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě - data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - nebylo provedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky - data nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady: Směs je nutné za dodržení platných právních předpisů předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem. Způsoby zneškodňování obalu - S kontaminovaným obalem zacházejte jako se samotnou látkou při dodržení všech příslušných předpisů, případně jej odevzdejte k zneškodnění oprávněným osobám. Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě. Dovozece je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech

13.2 Kód odpadu náplň 200116 - komunální odpad
detergent, kategorie odpadu N. Kód odpadu obal
200104 - komunální odpad plasty, kategorie odpadu N.

14. Informace pro přepravu přípravku

14.1 Číslo OSN - UN 1814

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku - Potassium hydroxide (hydroxid draselný, vodný roztok)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - 8, číslo/písmeno C5

14.4 Obalová skupina - 2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí - není nebezpečný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - nejsou stanoveny

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC - údaje nejsou k dispozici

15. Informace o předpisech

15.1 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v aktuálním znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (o detergentech)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti - nebylo provedeno

16. Další informace:

16.1 Bezpečnostní list obsahuje údaje 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 jakostní specifikaci výrobku či záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení.

16.2 Změny oproti předchozímu vydání: kompletní revize

16.3 Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

PEL - přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod), platný v ČR

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit, platný v ČR

PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická

vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy

16.4 Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES).

16.5 Znění R vět z bodu 3: R 11 -Vysoce hořlavý, R 34 - Způsobuje poleptání

16.6 Pokyny pro školení - seznámit pracovníky s doporučenými způsoby použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.