

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle čl. 31 a přílohy II k nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10. 10. 2008

Datum revize:

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:** CAMPEX ®
Další názvy nebo označení výrobku:
- 1.2 Použití látky nebo přípravku:** Přípravek pro chemická WC.
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**
Jméno nebo obchodní jméno výrobce: JIŘÍ CINKÁN, Ing.
Místo podnikání: Gagarinova 385, 530 09 Pardubice
Telefon/fax: +420 466430902
Adresa elektronické pošty osoby, která zpracovala bezpečnostní list: o.petira@volny.cz ; mobil: +420 603 842 067
- 1.4 Nouzové telefonní číslo v ČR:** Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2
Tel. 22491 9293, 22491 5402
(nepřetržitá telefonická informační služba)

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek je klasifikovaný jako nebezpečný.

Klasifikace:

C, R34 Způsobuje poleptání.

Další informace o nebezpečnosti:

Přípravek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy a přírodní vonné extrakty schopné vyvolat alergické kožní reakce v koncentracích nevyžadujících klasifikaci nebo označení přípravku těmito třídami nebezpečnosti.

3 SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Přípravek je vodným roztokem kvarterních amoniových solí, barviva, vonných esencí a alkoholů.

Název složky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1	270-325-2	< 25	Xn, R21/22; C, R34 ; N, R50

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny:** U přípravku se neočekávají účinky okamžitě ohrožující život exponované osoby. Případné poškození zdraví lze omezit co nejrychlejším přerušením působení přípravku na postiženou osobu jejím vyvedením z kontaminovaných prostor a odložením znečištěných ochranných prostředků a částí oděvu. Postižené osobě poskytnout první pomoc podle pokynů uvedených v bezpečnostním listu. Zajistit bezpečnostní list, označení obalu výrobku nebo vzorek výrobku pro případné potřeby podrobnějšího informování ošetřujícího lékaře o nebezpečných vlastnostech výrobku. Po poskytnutí první pomoci, případně po ošetření postiženého lékařem zapsat záznam o úrazu podle pravidel platných na pracovišti.

- 4.2 Při nadýchání:** Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.
- 4.3 Při styku s kůží:** Opatrně odstranit zbytky výrobku z nechráněné kůže a zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody. Pokud se projeví příznaky poškození kůže (zčervenání, svědění, pálení, bolest, otok apod.) konzultovat stav poranění s lékařem.
- 4.4 Při zasažení očí:** Sejmout případné oční čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou. V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou. Promývat alespoň 10 minut. Po poskytnutí první pomoci zajistit i v případě malého zasažení co nejdříve odborné lékařské vyšetření a případné odborné ošetření.
- 4.5 Při požití:** Postiženou osobu zklidnit, pokud je při vědomí nechat vypít 1 – 2 sklenice čisté vody nebo suspenze aktivního uhlí. Nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Co nejdříve přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva:** Rozptýlený proud vody, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Soustředěný vodní proud.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Zplodiny požáru mohou obsahovat toxické a žíravé oxidy chlóru a dusíku. Odpadní voda z hasení znečištěná přípravkem by neměla být vypouštěna do povrchových vodních toků nebo dešťových kanalizací.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv, dýchací přístroj s nezávislou dodávkou vzduchu.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit průniku výrobku do povrchových a podzemních vod, do půdy a do kanalizace bariérami z nepropustného materiálu.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Odčerpat zadržanou kapalinu do zásobníku. Nečerpateľné zbytky vsáknout do inertního savého materiálu, uložit do označených uzavíratelných nádob na odpad a předat oprávněné osobě k odstranění. Mimo prostory budov sebrat a předat oprávněné osobě i výrobkem znečištěnou zeminu. Konečné dočištění pevných povrchů je možné provést vodou a detergentem. Nepoužívat k čištění rozpouštědla.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Poznámka:

Pro látky obsažené v přípravku dosud nebylo povinností zpracovat zprávu o chemické bezpečnosti.

- 7.1 Zacházení:** Výrobek používat v dobře větraných prostorech nebo používat místní odsávání. Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce s látkami ohrožujícími zdraví a vodní prostředí. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Vodu znečištěnou výrobkem nevylévat nebo nevypouštět do kanalizace, která není vybavena zařízením na čištění odpadních vod.
- 7.2 Skladování:** Skladovat v dobře větraných skladech, v chladu (15 – 25 °C), v uzavřených obalech. Nevystavovat obaly s výrobkem přímému slunečnímu svitu nebo působení jiného tepelného zdroje. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních a redukčních látek, silných kyselin a zásad. Zbytky výrobku nevylévat do kanalizace.

7.3 Specifické (specifická použití):

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, nejsou pro žádnou složku přípravku stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) ani nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Technická opatření: Pracoviště vybavit místním odsáváním a zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže.

Ochrana dýchacích cest: Při doporučeném způsobu používání přípravku není nutná. Při práci s teplým produktem používat respirátor s filtrem proti organickým parám.

Ochrana rukou: Ochranné nepropustné rukavice (PE, PVC)

Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Výrobek nevypouštět do kanalizace nebo povrchových vod. Odpad výrobku a znečištěné obaly musí být odstraňovány oprávněnou osobou jako nebezpečný odpad.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Vzhled (skupenství) (při 20 °C): Modrá kapalina.
Zápach nebo vůně: Parfemová vůně.

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C): 6 - 8
Bod varu/rozmezí bodu varu: Cca 100 °C
Bod vzplanutí: Není hořlavou kapalinou.
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nerelevantní parametr.
Výbušné vlastnosti: Nemá.
Oxidační vlastnosti: Nemá.
Tlak par (při 20 °C): Nestanoven.
Relativní hustota (při 20 °C): Cca 1,0
Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě: Neomezeně mísitelná.
- v nepolárních rozpouštědlech: Nestanovena.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoven.
Viskozita: Nestanovena.
Hustota par: Nestanovena.
Rychlost odpařování: Nestanovena.

9.3 Další informace

Bod tání/rozmezí bodu tání:	< 0 °C
Rozpustnost v tučích:	Nestanovena.
Vodivost:	Nestanovena.
Bod samovznícení:	Nerelevantní parametr.
Meze výbušnosti	Netvoří výbušné směsi.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Za obvyklých podmínek je výrobek stabilní.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Nesměšovat s oxidačními látkami, silnými kyselinami a zásadami.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku, chlorovodík, amoniak, plynné aminy.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek nebyl toxikologicky zkoušen. Klasifikace nebezpečnosti přípravku pro zdraví byla navržena s využitím konvenční metody klasifikace přípravků podle směrnice 1999/45/ES v platném znění.

Přípravek obsahuje látky schopné vyvolat alergické kožní reakce v koncentracích nižších než jsou limity pro klasifikaci nebo pro doplňkové označení touto nebezpečnou vlastností.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek nebyl ekotoxikologicky zkoušen. Klasifikace nebezpečnosti přípravku pro životní prostředí byla navržena s využitím konvenční metody klasifikace přípravků podle směrnice 1999/45/ES v platném znění.

Přípravek obsahuje látky vysoce toxické pro vodní organismy v koncentracích nižších než jsou limity pro klasifikaci a označení přípravku jako materiálu nebezpečného pro vodní prostředí. Povrchově aktivní látka obsažená v přípravku splňuje podle prohlášení výrobce kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004.

13 POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Kód a název druhu odpadu:** 16 10 03 Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky – nebezpečný odpad.
- 13.2 Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:** Nevyužitelný odpad výrobku odstranit po předchozí chemické neutralizaci v čistírně odpadních vod nebo spálením ve spalovně nebezpečného odpadu.
- 13.3 Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:** Obal dobře vypláchnout velkým množstvím vody a odložit do systému sběru druhotných surovin. Znečištěný obal odstranit jeho spálením ve spalovně odpadu.

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID

UN číslo: 1760

Třída: 8

Obalová skupina: II

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Pro přípravek nebylo provedeno posouzení rizik podle nařízení (ES) č. 1907/2006.

Přípravek je podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES v platném znění klasifikován jako nebezpečný. Na označení jeho obalu musí být uvedeny následující bezpečnostní informace:

Symbol nebezpečnosti: C



Irrit

R-věty: 34

R34 Způsobuje poleptání.

S-věty: 1-2-26-36/37/39-45-60

S1 Uchovávejte uzamčené.

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chloridy

Zvláštní označení: (není)

16 DALŠÍ INFORMACE

Význam zkratk, symbolů a plné znění R-vět uvedených v části 2:

Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu:

Informace o složení a bezpečnostní listy výrobních surovin poskytnuté výrobcem.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění zákona č. 434/2005 Sb.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, ve znění změněném vyhláškou č. 369/2005 Sb.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění změněném vyhláškou č. 109/2005 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

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

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění naposledy upraveném sdělením č. 14/2007 Sb. m. s.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: