

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: Campex Originál

Další údaje: Viz oddíl: 3

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

#### Určená použití

Sanitární přípravek pro chemické toalety.

#### Nedoporučované způsoby použití

není

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Petr Fiala Velkoobchod s drogerií s.r.o.

Hlavní 74, 362 63 Dalovice

Česká republika

Identifikační číslo (IČO): 263 81 001

Telefon: +420 353 234 657

Fax: +420 353 234 657

E-mail: petr.fiala@petrfiala.cz

#### Připraven (kým):

Mgr. Karel Polák

email: polak@campex.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

## ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace Campex Originál dle nařízení (ES) č. 1272/2008

nebezpečné látky:

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-c12-16-alkyldimethyl, chloridy (CAS:68424-85-1)

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražné symboly: GHS05+GHS07+GHS09

Skin Corr 1B

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

Aquatic Acute 1

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H302 Zdraví škodlivý při požití

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

## 2.2 Prvky označení

### Označení obalu Campex Originál dle nařízení (ES) č. 1272/2008

nebezpečné látky:

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-c12-16-alkyldimethyl, chloridy (CAS:68424-85-1)

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražné symboly: GHS05+GHS07+GHS09



### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H302 Zdraví škodlivý při požití

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

### Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P405 Skladujte uzamčené

### Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce

P301+P330+P331+P315 Při požití vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékaře.

P303+P361+P353 Při styku s kůží (nebo s vlasy) Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

P305+P351+P338+P315 Při zasažení očí několik minut oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poté ihned vyhledejte lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

## 2.3 Další nebezpečnost

Při inhalaci par teplého přípravku může dojít k podráždění dýchacích cest. Při úniků do vodních toků pění. Přípravek obsahuje přírodní vonné extrakty a barviva schopné vyvolat alergické kožní reakce v koncentracích nevyžadujících klasifikaci nebo označení přípravku těmito třídami nebezpečnosti.

# ODDÍL 3: INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

## 3.1 Látky

Složení: Vodný roztok alkyl-dimethyl-benzyl-amonium chloridu (Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy), obsah cca 20 % a barviv a přírodních vonných extraktů v koncentracích nevyžadujících klasifikaci nebo označení.

-

INCI: BENZALKONIUM CHLORIDE

Chem./Iupac name: Quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Číslo CAS: 68424-85-1

Číslo EINECS: 270-325-2

Indexové číslo: -

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci:** Při práci s látkou nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

Při zasažení látkou je nutná okamžitá lékařská pomoc při zasažení očí a při požití.

### 4.1.1 Pokyny pro první pomoc

**Při nadýchání:** Zajistit základní životní funkce. Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat pomoc lékaře. V případě bezvědomí uložit do stabilizované polohy.

**Při styku s kůží:** Odložit veškeré kontaminované oblečení, ihned omýt kůži větším množstvím teplé vody a mýdlem. Zajistit lékařské ošetření při přetrvávajících potížích.

**Při zasažení očí:** Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout.

V žádném případě neprovádět neutralizaci! Výplach provádět 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volat záchrannou službu

nebo zajistit co nejrychleji lékařské odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

**Při náhodném požití: Nevolávat zvracení!** Hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu! Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody ke zmírnění účinku žíraviny.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:** Používejte vhodné ochranné prostředky.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Látka je klasifikovaná jako žíravá. Při nedokonalém opláchnutí mohou nastat opožděné symptomy – další poškození tkání

### 4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení látkou je nutná okamžitá lékařská pomoc při zasažení očí a při požití.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva:** Látka není hořlavá, hasiva je nutno přizpůsobit materiálům v okolí.

Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud. Vhodný pouze na chlazení.

**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:** Zplodiny obsahují oxidy uhlíku, oxidy chlóru, oxidy dusíku a páry aminu. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používat izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv a osobní ochranné prostředky

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8. Nevdechovat výpary a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. K ochraně použít masku s filtrem proti organickým parám, např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900. Při obsahu kyslíku v atmosféře pod 18 % použít dýchací přístroj.

**6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze:** Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezit únikům do vodních toků a půdy

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**6.3.1** V případě náhodného rozlití zakrýt kanalizační vpusť.

**6.3.2** Větší množství lze odčerpát do nádob. Posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem.

**6.3.3** Další informace: Bez dalších informací

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Další informace viz oddíl 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Zajistit dobré větrání pracovního prostoru, zamezit styku s kůží a očima. Obal skladovat dobře uzavřený. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům.

7.1.2 Při práci s látkou nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce a před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +o až +40 oC.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylén, jiné plasty, sklo apod.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Povrchově aktivní látka

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**8.1.1** Limitní hodnoty expozice (dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.): Nejsou stanoveny

**8.1.2** Sledovací postupy: Nejsou stanoveny

### 8.2 Omezování expozice

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:** Kontrola těsnosti obalů, kontrola úniků a úkapů a jejich zamezení.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Zabránit vniknutí látky do očí, úst, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem.

**8.2.2.1 a) Ochrana očí a obličeje:** ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí.

Základní ustanovení, která byla vydána v říjnu 2002.

#### b) Ochrana kůže:

**i) Ochrana rukou:** Vhodné ochranné rukavice (např. nitrilové > 0,45 mm - čas permeace > 30 min nebo fluoropolymerové a PVA každé tloušťky - čas permeace > 480 min.), označené 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.

Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny podle výše uvedené ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikáliím, která byla vydána v květnu 2004. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

**ii) Jiná ochrana:** Vhodný pracovní oděv a obuv

c) **Ochrana dýchacích cest:** Větrání, případně použití masky s filtrem proti organickým parám např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900

d) **Tepelné nebezpečí:** Z manipulace s látkou nevyplývá žádné tepelné nebezpečí

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit únikům zbytků látky do kanalizace, vodních toků a půdy

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Vzhled: Modrá kapalina
- b) Zápach nebo vůně: dle použitého parfému – kořeněná/květinová
- c) Prahová hodnota zápachu: Není stanovena
- d) pH (při 20 °C, 1 % vodný roztok): 6 až 8
- e) Bod tání/bod tuhnutí (°C): -3
- f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 102
- g) Bod vzplanutí (°C): Nestanoveno
- h) Rychlost odpařování: Nestanoveno
- i) Hořlavost (pevné látky, plyny): Nestanovuje se
- j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Nehořlavá kapalina, vodný roztok
- k) Tlak páry: Nestanoveno
- l) Hustota páry: Nestanoveno
- m) Relativní hustota (při 20 °C): cca 990 kg.m<sup>-3</sup>
- n) Rozpustnost ve vodě: Neomezeně mísitelný
- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: 0,5
- p) Teplota samovznícení: Nestanovuje se
- q) Teplota rozkladu
- r) Viskozita (20 °C): < 50 mPa.s
- s) Výbušné vlastnosti: Látka není výbušná
- t) Oxidační vlastnosti: Nemá

**9.2 Další informace:** Bez dalších informací

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

10.1.1 Nejsou známy nebezpečné reakce

10.1.2 Nepůsobí korozi kovů

**10.2 Chemická stabilita:** Za normálních podmínek je látka stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy nebezpečné reakce

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teplota nad 70 °C – může dojít k rozkladu látky

**10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační látky, silné koncentrované kyseliny, koncentrované alkálie

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy chlóru a páry aminu

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Látky

##### 11.1.1.1

a) Akutní toxicita (literární údaje)

LD50, orálně, myš (mg.kg-1): 200 až 2000

LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1): 800 až 1420

LD50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg-1): Nestanoveno

LD50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg-1): Nestanoveno

b) Žíravost/dráždivost pro kůži: Velmi nebezpečný v případě kontaktu s pokožkou (žravý)

c) Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Nejsou udávány senzibilizační účinky.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou udávány mutagenní účinky.

f) Karcinogenita: Nejsou udávány karcinogenní účinky.

g) Toxicita pro reprodukci: Podle dostupných údajů není toxický pro reprodukci.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Není toxický pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Není toxický pro specifické cílové orgány při opakované expozici

j) Nebezpečnost při vdechnutí: Látka nepředstavuje akutní nebezpečí při vdechnutí

**11.1.1.2 Další údaje:** Bez dalších údajů

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy (literární údaje)

- LC50, 96 hod., ryby (mg/l): 0,85

- EC50, 48 hod., dafnie (mg/l): 0,02

- IC50, 96 hod., řasy (mg/l): 0,06

- IC50, 96 hod., bakterie (mg/l): 11

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Nedoporučuje se vypouštění přes biologickou čistírnu odpadních vod, jelikož látka se sorbuje na aktivní kal (usmrcuje biomasu).

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Není předpoklad pro akumulaci látky v organismech

**12.4 Mobilita v půdě:** Údaje o mobilitě nejsou známy. Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Není zařazeno jako PBT a PvB

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Neuvádí se

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorie a katalogu odpadů. Zbytky přípravku lze vysrážet anionaktivním tenzidem a vzniklou sraženinu po odfiltrování deponovat na skládce průmyslového odpadu po dohodě s provozovatelem skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu.

Obaly lze vymývat vodou, nedoporučuje se likvidace přes biologickou čistírnu odpadních vod (usmrcuje biomasu). Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN: 1760
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: Látka žíravá, kapalná J.N. (Benzalkonium chlorid, vodný roztok)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
- 14.4 Obalová skupina: II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: -

## ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergen-tech.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Seznam H-vět (úplné znění), uvedených v oddíle 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

### Seznam R-vět (úplné znění), uvedených v oddíle 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

- R 34 Způsobuje poleptání
- R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
- R 51 Toxický pro vodní organismy

### Seznam S-vět (úplné znění), uvedených v oddíle 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

- 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
- S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

### Seznam P-vět (úplné znění), uvedených v oddíle 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

- P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce

P301+P330+P331+P315 Při požití vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékaře.



P303+P361+P353 Při styku s kůží (nebo s vlasy) Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

P305+P351+P338+P315 Při zasažení očí několik minut oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poté ihned vyhleďte lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

## **16.2 Další informace**

Případné další informace si vyžádejte u dodavatele:

Petr Fiala Velkoobchod s drogerií s.r.o., Hlavní 74, 362 63 Dalovice

E-mail: petr.fiala@petrfiala.cz

## **16.3 Zdroje nejdůležitějších údajů**

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek.

Bezpečnostní listy surovin.

Prohlášení výrobce: Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající.

Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.