

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: Náplň do chemického WC

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 stanovena

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Radek Sojka

Na Kútách 50,

73932 Řepiště

ič: 73847674

E-mail: bioclean@seznam.cz

Vyrábí:

Agachem S.C.

Wierzejska 94/6,

97-300 Piotrków Trybunalski

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tox. inf. Středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace Náplň do chemického WC dle nařízení (ES) č. 1272/2008

nebezpečné látky: alkyl-dimetyl-benzyl-amonium chlorid

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražné symboly:



Skin Corr 1B
Acute Tox. 4
Acute Tox. 4
Aquatic Acute 1

H315 Dráždí kůži
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy
s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení

Označení obalu Náplň do chemického WC dle nařízení (ES) č. 1272/2008

nebezpečné látky: alkyl-dimetyl-benzyl-amonium chlorid

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražné symboly:



Standartní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce

P301+P330+P331 Při požití vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení.

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

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/LÉKAŘE

P405 Skladujte uzamčené

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

3.2 Směsi

Složení: Vodný roztok alkyl-dimethyl-benzyl-amoniium chloridu (Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy), obsah cca 10 % a barviv a přírodních vonných extraktů v koncentracích nevyžadujících klasifikaci nebo označení.

Číslo CAS: 68424-85-1 Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy <4,9%
Číslo EC: 270-325-2 Akut. Tox. 4 H302, Skin.corr. 1N H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic chronic 1 H410, M=10)

Číslo CAS: 64-17-5 Ethanol <2%
Číslo EC: 200-578-6 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
index. no. 603-002-00-5

Složení dle nařízení 648/2004/EC: obsahuje kationtové povrchově aktivní látky (<5%) a parfumační složku.

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: **Nevyvolávat 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

Při kontaktu s kůží: zarudnutí, vysušení, podráždění.

Při zasažení očí: podráždění, slzení, bolest, zarudnutí, vážné oční poškození

Při nadýchání: podráždění, kašel, kýčání, bolest hlavy, bolest v nose a krku, chrapot hlasu.

Při požití: možné podráždění sliznic trávicího traktu s následnými účinky: bolest břicha, nevolnost, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: hasící prášek, vodní spray, oxid uhličitý, hasící pěna. Je zapotřebí přizpůsobit hasivo prostředí požáru. Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud. Vhodný pouze na chlazení.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Zplodiny obsahují oxidy uhlíku a další nedefinované látky vznikající tepelným rozkladem. Nevdechujte tyto zplodiny, mohou způsobit zdravotní potíže.

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 rozliti zakrýt kanalizační vpust.

6.3.2 Větší množství lze odčerpat 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

Limitní hodnoty expozice (dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):

ethanol (CAS 64-17-5) dlouhodobá expozice: 1920mg/m³ krátkodobá expozice: není stanovena

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 chemikálií, 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 použít masku s filtrem proti organickým parám např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900

d) Tepelné nebezpečí: Z manipulace s látkou nevyplyvá 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 oC, 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⁻³
- 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 (Žíravý)

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 (usmrčuje 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 kategorizace a katalogu odpadů (06 13 99). Zbytky přípravku lze vysrážet anionaktivním tenzidem a vzniklou sraženinu po odfiltrování deponovat na skládce průmyslového odpadu po dohodě s provozatelem skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu (zařazení znečištěných obalů dle katalogu: 10 01 10):

Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu.

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

13.2 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: není nutné provádět posouzení chemické bezpečnosti směsi

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

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

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce

P301+P330+P331 Při požití vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení.

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

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/LÉKAŘE

P405 Skladujte uzamčené

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití povinných ochranných prostředků, první pomoci a zakázanými způsoby manipulace se směsí.

16.2 Další informace

Případné další informace si vyžádejte u dodavatele:

Radek Sojka, Bruzovice 60, 73936 Sedliště

bioclean@seznam.cz

Prohlášení výrobce: Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a obsahují informace pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.