

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **Professional Washing Machine Cleaner**

Popis směsi Směs chemických látek.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Čisticí prostředek v tabletách pro údržbu pračky. Odmašťuje a čistí všechny části pračky.

SU21 - Pro spotřebitele a SU22 - profesionální použití.

Nedoporučená použití Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CANDY HOOVER ČR s.r.o.

Futurama Business Park – Sokolovská 651/136a

186 00 Praha 8 - Karlín

Česká republika

tel: +420 257 530 418

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: office@candy-hoover.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Eye Irrit. 2; H319**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou

standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

Složení: $\geq 5 - < 15$ % bělicí činidla na bázi kyslíku, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky a parfémy

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Kyselina citronová monohydrát	5949-29-1 691-328-9 neuveдено	zatím není k dispozici	$\geq 20 - < 30$	Eye Irrit. 2; H319
Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3); Peruhličitan sodný*	15630-89-4 239-707-6 neuveдено	01-2119457268- 30-XXXX	$\geq 10 - < 15$	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01-2119485498- 19-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Irrit. 2; H319
Adipová kyselina	124-04-9 204-673-3 607-144-00-9	01-2119457561- 38-XXXX	$\geq 5 - < 10$	Eye Irrit. 2; H319

*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25$ %, Eye Irrit. 2; H319: $7,5 \% < C < 25$ %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prach poškozují sliznice a horní cesty dýchací, oči a kůži. Příznaky jsou: kašel, dýchavičnost, bolest hlavy, nevolnost, zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasiva a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě prachu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

Uniklou (rozsypanou) látku mechanicky sebrat a shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle oddílu 13, pokud nejde znovu použít. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Produkt je citlivý na vlhkost.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Kyselina citronová:

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 4,0 mg/m³

Uhličitan sodný

PEL - 5 mg/m³, NPK-P - 10 mg/m³.

Peroxid vodíku

PEL - 1 mg/m³, NPK-P - 2 mg/m³.

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

CAS: 15630-89-4

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	12,8 mg/cm ²

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	12,8 mg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	6,4 mg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	6,4 mg/cm ²

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,035 mg/l	0,035 mg/l	0,035 mg/l	16,24 mg/l	neuveveno	neuveveno	neuve deno	neuve deno	neuveveno

Uhličitán sodný

CAS: 497-19-8

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	10 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	10 mg/m ³

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
neuve deno	neuve deno	neuveveno	neuveveno	neuveveno	neuveveno	žádný účinek	neuve deno	žádný účinek

Adipová kyselina

CAS: 124-04-9

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	264 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	264 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	5 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	38 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	38 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	65 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	65 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	19 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	19 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	19 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	19 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
-------------	-------------	------------------------	------------------------------	----------------------	-----------------	--------	------	------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

0,126 mg/l	0,013 mg/l	0,46 mg/l	59,1 mg/l	0,484 mg/kg	0,048 mg/kg	nestaveno	0,023 mg/kg	nestaveno
------------	------------	-----------	-----------	-------------	-------------	-----------	-------------	-----------

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít filtr pro zachycení pevných částic). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou Chemicky odolné ochranné rukavice.
Materiál rukavic:
nitril kaučuk, doba průniku: > 480 min., tloušťka rukavic: min. 0,3 mm
neopren, doba průniku: > 480 min., tloušťka rukavic: min. 0,3 mm
přírodní latex, doba průniku: > 480 min., tloušťka rukavic: min. 0,5 mm

Ochrana očí a obličeje Používejte ochranné brýle s boční ochranou.

Ochrana kůže Ochranný oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	pevné (tableta)
Barva	bílá
Zápach (vůně)	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestaveno
pH (při 20 °C)	7,5 (10 % roztok)
Bod tání/bod tuhnutí	nestaveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	nestaveno
Bod vzplanutí	nestaveno
Rychlost odpařování	nestaveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestaveno
Meze hořlavosti/ výbušnosti	dolní nestaveno horní nestaveno
Tlak páry (při 20 °C)	nestaveno
Hustota páry	nestaveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

Relativní hustota (při 20 °C)	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (při 40 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

nejsou uvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Zásadité látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici
> 6 893 (výpočet dle aditivního vzorce)
1 034 - peruhličitan sodný
2 800 - uhličitan sodný
5 560 - adipová kyselina

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici
> 2 000 - peruhličitan sodný (králík)
> 2 000 - uhličitan sodný (králík)
7 940 - adipová kyselina (40% roztok v oleji, LD₀, králík)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

- LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)

data pro směs nejsou k dispozici
2,3 - uhličitán sodný (2 h, aerosol, samec)
> 7,7 - adipová kyselina (prach)

Žíravost/dráždivost pro kůži

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
není klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre
podráždění očí = 2,2 (4 hod), 1,2 (24 hod), 1 (96 hod), 0,2
(7 d), 0 (14 d) - peruhličitán sodný (králík)
není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre
erytému = 0 a edému = 0 - uhličitán sodný (králík, OECD
404)
není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre
erytému = 1,1 a edému = 0 - adipová kyselina (králík,
OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

výrobek způsobuje vážné podráždění očí, které může trvat
déle než 24 hodin.
klasifikovaná jako vážně poškozující oči - PDII index = 19,3
(41 hod), 103 (24 hod), 108,5 (48 hod), 47,6 (72 hod), 36
(96 hod) - peruhličitán sodný (králík)
dráždivý pro oči - uhličitán sodný (EPA 16 CFR 1500.42)
klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné skóre
zakalení rohovky = 2,3 (plně vratné za 16 dní), iritidy = 1,8
(plně vratné za 9 dní), zarudnutí spojivek = 1 (plně vratné
za 13 dní), edému spojivek = 1 (plně vratné za 12 dní) -
adipová kyselina (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
není senzibilizující kůži - peruhličitán sodný (morče,
Buechlerův test)
není senzibilizující kůži - adipová kyselina (morče,
maximalizační test)

Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
NOAEL > 3 750 mg/kg/den - adipová kyselina (potkan,
samec, orálně)
NOAEL > 750 mg/kg/den - adipová kyselina (potkan,
samice, orálně)

Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
negativní - uhličitán sodný (OECD 471)
negativní - adipová kyselina (OECD 471, OECD 476)

Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

není klasifikován
NOAEL = 750 mg/kg/den - adipová kyselina (potkan,
orálně)

Nebezpečnost při vdechnutí

není klasifikován

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby data pro směs nejsou k dispozici
LC₅₀, 48 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 70,7 mg/l - peruhličitán sodný
LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 300 mg/l - uhličitán sodný
LC₀, 96 hod., Dánio pruhované (*Danio rerio*): ≥ 1 000 mg/l - adipová kyselina

Korýši data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka obecná (*Daphnia Pulex*): 4,9 mg/l - peruhličitán sodný
NOEC, 48 hod., Hrotnatka obecná (*Daphnia Pulex*): 2 mg/l - peruhličitán sodný
EC₅₀, 48 hod., Břichatka (*Ceriodaphnia sp.*): 200 - 227 mg/l - uhličitán sodný
EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 46 mg/l - adipová kyselina (znehynění)
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 6,3 mg/l - adipová kyselina (reprodukce)

Řasy data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 41 mg/l - adipová kyselina (rychlost růstu)
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 59 mg/l - adipová kyselina (rychlost růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

snadno biologicky rozložitelný: 83 % za 30 dní - adipová kyselina (spotřeba O₂, OECD 301 D)

12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs

BCF = 3,162 - adipová kyselina (výpočet)

12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergitech, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kat. 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 1

Ox. Sol. 2 Oxidující tuhá látka, kat. 2

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 hod)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH Nařízení č 1907/2006/EC

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

ICAO/IATA Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

PBT Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze Medis-Alarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT1006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Washing Machine Cleaner**

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.