ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **Professional Dishwasher 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 myčky na nádobí. Odmašťuje a čistí všechny části myčky na nádobí.

SU21 – spotřebitelské 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. Nepřetržité 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.

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: ≥ 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 neuvedeno	zatím není k dispozici	≥ 20 - < 30	Eye Irrit. 2; H319
Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3); Peruhličitan sodný*	15630-89-4 239-707-6 neuvedeno	01-2119457268-30-XXXX	≥ 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	≥ 5 - < 10	Eye Irrit. 2; H319
Adipová kyselina	124-04-9 204-673-3 607-144-00-9	01-2119457561-38-XXXX	≥ 5 - < 10	Eye Irrit. 2; H319

*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 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

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 poškozuje 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 CO_2, 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 roztříštěné 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

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/m^3

Uhličitan sodný

PEL - 5 mg/m^3, NPK-P - 10 mg/m^3.

Peroxid vodíku

PEL - 1 mg/m^3, NPK-P - 2 mg/m^3.

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

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	Čistírny 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	neuvedeno	neuvedeno	neuve deno	neuve deno	neuvedeno

Uhličitan 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	Čistírny odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
neuve deno	neuve deno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	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	Čistírny odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec

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

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 bočními štíty.
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		nestanoveno
pH (při 20 °C)		7,5 (10 % roztok)
Bod tání/bod tuhnutí		nestanoveno
Bod varu *(počátek a rozmezí)*		nestanoveno
Bod vzplanutí		nestanoveno
Rychlost odpařování		nestanoveno
Hořlavost *(pevné směsi, plyny)**:***		nestanoveno
Meze hořlavosti/ výbušnosti	***dolní***	nestanoveno
	horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)		nestanoveno
Hustota páry		nestanoveno

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

- LD_{50} 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
- LD_{50} 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)

- LC_{50} inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)	data pro směs nejsou k dispozici 2,3 - uhličitan 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) - peruhličitan sodný (králík) není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - uhličitan sodný (králík, OECD 404) není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytémů = 1,1 a edémů = 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) - peruhličitan sodný (králík) dráždivý pro oči - uhličitan 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 - peruhličitan 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 - uhličitan 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby data pro směs nejsou k dispozici

LC_{50}, 48 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 70,7 mg/l - peruhličitan sodný

LC_{50}, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus): 300 mg/l - uhličitan sodný

LC_{0}, 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): ≥ 1 000 mg/l - adipová kyselina

Korýši data pro směs nejsou k dispozici

EC_{50}, 48 hod., Hrotnatka obecná (Daphnia Pulex): 4,9 mg/l - peruhličitan sodný

NOEC, 48 hod., Hrotnatka obecná (Daphnia Pulex): 2 mg/l - peruhličitan sodný

EC_{50}, 48 hod., Břichatka (Ceriodaphnia sp.): 200 - 227 mg/l - uhličitan sodný

EC_{50}, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 46 mg/l - adipová kyselina (znehybnění)

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 6,3 mg/l - adipová kyselina (reprodukce)

Řasy data pro směs nejsou k dispozici

EC_{50}, 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

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění
Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění
Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo

není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID	není
- ostatní přeprava	není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

14.4 Obalová skupina

není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

Označení dle ADR	není
Další údaje pro ADR/RID	
- klasifikační kód	není
- bezpečnostní značka	není
- identifikační číslo nebezpečnosti	není
- omezení pro tunely	není
Další údaje pro IMDG	
- pokyny pro případ požáru/úniku	není

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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 detergentech, 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.

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, zamezíte 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.