

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006

Název výrobku: **disiCLEAN DISH CLEANER**

Datum vydání: 18.12.2012

Datum revize: 21.4.2015

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: disiCLEAN DISH CLEANER

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Mycí přípravek na ruční mytí nádobí. Nedoporučená použití se neuvádějí.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno : **SILCO Česká republika s.r.o.**

Adresa: Stránského 11, 616 00 Brno, Česká republika

Telefon: +420 541 211 650

E-mail: info@silco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hodin denně) +420-224 91 92 93; +420-224 91 54 02;

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Nebezpečné látky: Sodium-dodecyl-benzensulfonát (CAS: 25155-30-0), Sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (CAS: 68891-38-3)

Výstražný symbol: GHS07



Eye Irrit 2
Skin Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H315 Dráždí kůži

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS:

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná

2.2 Prvky označení

Označení obalu disiCLEAN DISH CLEANER dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Nebezpečné látky: Sodium-dodecyl-benzensulfonát (CAS: 25155-30-0), Sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (CAS: 68891-38-3)

Výstražný symbol: GHS07



H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H315 Dráždí kůži

P280 Používejte ochranné rukavice

P302+P352+P321 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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

P332+P313+P362 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

2.3 Další nebezpečnost: Neuvádí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006

Název výrobku: **disiCLEAN DISH CLEANER**

Datum vydání: 18.12.2012

Datum revize: 21.4.2015

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SBOŽKÁCHLátky

Není relevantní – **disiCLEAN DISH CLEANER** není látka

3.2 Směsi:

Látky ve směsi

Sodium-dodecyl-benzensulfonát, Obsah v %: < 5

Výstražný symbol nebezpečnosti: **Xi** - dráždivý, R-věty: 36/38, S-věty: 26-28-37/39

INCI: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE

Chem./Iupac name: Natrium-dodecylbenzensulfonát

Číslo CAS: 25155-30-0

Číslo EINECS: 246-680-4

Indexové číslo:

Klasifikace dle CLP

Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

H319 – H315

Sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts), Obsah v %: 5 až 15

Výstražný symbol nebezpečnosti: **Xi** - dráždivý, R-věty: 41-38, S-věty: 26-28-37/39

INCI: SODIUM LAURETH-2 SULFATE

Chem./Iupac name: Alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts

Číslo CAS: 68891-38-3

Číslo EINECS: 500-234-8

Indexové číslo: -

Klasifikace dle CLP

Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2

H318 – H315

3.2 Směsi – Směs obsahuje další povrchově aktivní a pomocné látky, u kterých nejsou stanoveny koncentrační limity a jejichž koncentrace a klasifikace nemá vliv na celkovou klasifikaci směsi

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: Při zasažení směsí je obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc při požití. Při práci se směsí nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

4.1.1 Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Směs není těkavá. Nehrozí nebezpečí při inhalaci.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody. Po umytí ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

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

4.3 Při náhodném požití: Nevyvolávat zvracení! Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit odborné lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Směs dráždí oči a kůži. Při nedokonalém opláchnutí může dojít k dalšímu podráždění tkání.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při zasažení směsí je obvykle nutná lékařská pomoc při požití

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006

Název výrobku: **disiCLEAN DISH CLEANER**

Datum vydání: 18.12.2012

Datum revize: 21.4.2015

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Směs není hořlavá, použité hasicí prostředky je nutné přizpůsobit látkám a předmětům v okolí. Používá se např. hasicí pěna, hasicí prášek, CO₂.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Zplodiny obsahují oxidy uhlíku a síry

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. 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 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

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 se směsí 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

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě. Chránit před povětrnostními vlivy.

Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C. Chránit před mrazem.

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Mycí přípravek na ruční mytí nádobí

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní hodnoty expozice (dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších zákonů):

Nejsou stanoveny limitní hodnoty expozice

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 směsi do očí, úst, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku směsi 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 (PE, PVC)

ii) Jiná ochrana: Vhodný pracovní oděv a obuv

c) Ochrana dýchacích cest: Produkt není těkavý. Za normálních podmínek stačí účinné větrání

d) Tepelné nebezpečí: Z manipulace se směsí nevyplývá žádné tepelné nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006

Název výrobku: **disiCLEAN DISH CLEANER**

Datum vydání: 18.12.2012

Datum revize: 21.4.2015

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit únikům zbytků směsi do kanalizace, vodních toků a půdy

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Vzhled: Středně viskózní nažloutlá kapalina
- b) Zápach nebo vůně: Charakteristický, nevýrazný
- c) Prahová hodnota zápachu: Nebyla stanovena
- d) *pH (při 20 °C, 3% vodný roztok):* 6 až 8
- e) Teplota tuhnutí (°C): cca 0
- f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100
- g) Bod vzplanutí (°C): Nestanoveno
- h) Rychlost odpařování: Nestanoveno
- i) Hořlavost (pevné látky, plyny): Nechořlavá kapalina
- j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Netvoří výbušné směsi
- k) Tlak páry: Nestanoveno
- l) Hustota páry: Nestanoveno
- m) Relativní hustota (při 20 °C): cca 1040 kg.m⁻³
- n) Rozpustnost ve vodě: Mísitelný
- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoveno
- p) Teplota samovznícení: Nestanovuje se
- q) Teplota rozkladu: Nebyla stanovena
- r) Viskozita (20 °C): cca 1000 mPa.s
- s) Výbušné vlastnosti: Směs není výbušná
- t) Oxidační vlastnosti: Neuvádí se

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 korozivně na kovy

10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek je směs stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplota nad 60 °C.

10.5 Neslučitelné materiály: Alkálie, silná oxidační činidla, silné kyseliny apod.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku, síry.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky – není relevantní, **disiCLEAN DISH Cleaner** není látka

11.1.2 Směsi

a) *Akutní toxicita (literární údaje)*

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 5000

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

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

b) Dráždivosti: Směs je klasifikovaná jako dráždivá

c) Žíravost: Směs není klasifikovaná jako žíravá

d) Senzibilizace: Nejsou udávány senzibilizační účinky.

e) Toxicita opakované dávky: Směs není klasifikovaná jako toxická

f) Karcinogenita: Nejsou udávány karcinogenní účinky.

g) Mutagenita: Nejsou udávány mutagenní účinky.

h) Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikovaná jako toxická pro reprodukci

11.1.2.2 Další údaje: Bez dalších údajů

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006

Název výrobku: **disiCLEAN DISH CLEANER**

Datum vydání: 18.12.2012

Datum revize: 21.4.2015

Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): Nestanoveno
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): Nestanoveno
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l): Nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Obsažené povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál: Není předpoklad pro akumulaci směsi 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

Nejsou nutná zvláštní opatření. Při nakládání musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Zbytky směsi lze po několikanásobném naředění vypouštět přes biologické čistírny odpadních vod.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu.

Obaly lze vymývat vodou. Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu.

13.2 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých ve znění pozdějších zákonů a předpisů

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN: -

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuvádí se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: -

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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).
Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech.

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 ve znění pozdějších zákonů.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Dosud nebylo provedeno

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

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

R 36/38 Dráždí oči a kůže

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **disiCLEAN DISH CLEANER**

Datum vydání: 18.12.2012

Datum revize: 21.4.2015

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H315 Dráždí kůži

16.2 Další informace

Případné další informace si vyžádejte u :

SILCO Česká republika s.r.o., Stránského 11, 616 00 Brno Česká republika

Tel. +420 541 211 650 , E-mail: info@silco.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.