

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/EU (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum tisku: 19.12.2012

Č. verze: 3

Přepracováno dne: 3.5.2016

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

· **Obchodní název:** Miele Care Collection sůl

CAS: 7647-14-5

EC: 231-598-3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Sůl do myček nádobí

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· **Výrobce:**

Claro products GmbH

Vogelsangstrasse 1

A-5310 Mondsee

Tel.: +43 (0) 6232 2626

office@claro.at

www.claro.at

- **Dodavatel:**

Miele spol. s.r.o.

Holanská 4

639 000 Brno

Tel.: +420 543 553 111

· **Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:**

Anna.Tzurna@gmail.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: (nepřetržitě) +420-224919293 nebo +420-224915402,
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

* **ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

- **Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná

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

Netýká se.

2.2. Prvky označení:

- **Označení nebezpečí:** Netýká se.

· **H věty:** Netýká se.

· **P věty:** Netýká se.

· **Zvláštní bezpečnostní upozornění pro člověka a životní prostředí:**

Netýká se

- **Jiné označení:**

Netýká se.

2.3. Další nebezpečnost

Není známa

- **Výsledky posouzení PBT nebo vPvB**

Netýká se

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/EU (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum tisku: 19.12.2012

Č. verze: 3

Přepracováno dne: 3.5.2016

Obchodní název: Miele Care Collection sůl

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Chlorid sodný
CAS: 7647-14-5
EC: 231-598-3

3.2. Směsi

Nejedná se o směs.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

· Obecné informace:

Žádná zvláštní opatření.

- **Po nadýchání:** Zajistěte přístup čerstvého vzduchu, v případě potíží konzultujte s lékařem.
- **Po styku s pokožkou:** Výrobek nedráždí pokožku.
- **Po styku s očima:**
Vymývejte oči s otevřenými víčky po dobu několika minut pod tekoucí vodou.
- **Po požití:** Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: Informace nejsou k dispozici

Při styku s kůží: Informace nejsou k dispozici

Při zasažení očí: Informace nejsou k dispozici

Při požití: Informace nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí látky

- **Vhodná hasiva:** CO₂, prášek, roztřik vodou. Rozsáhlý požár haste vodou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Netýká se.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Údaje nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče: Není potřeba žádné zvláštní vybavení.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Není potřeba.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do povrchových a podzemních vod nebo do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Odstraňte mechanicky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Pro informace o bezpečném zacházení viz. oddíl 7

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/EU (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum tisku: 19.12.2012

Č. verze: 3

Přepřacováno dne: 3.5.2016

Obchodní název: Miele Care Collection sůl

Pro informace o osobních ochranných pomůckách viz. oddíl 8
Pro informace o způsobu likvidace viz. oddíl 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

- **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:** Nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

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

- **Požadavek na skladovací prostory a nádoby:** Nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

- **Pokyny ke společnému skladování:** Netýká se.

- **Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Nejsou.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití: Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

- | |
|--|
| • Složky a jejich kontrolované mezní hodnoty na pracovišti: |
|--|

Výrobek neobsahuje relevantní množství látek, jejichž mezní hodnoty na pracovišti je nutno sledovat.
--

- DNEL:

Netýká se.

- PNEC:

Netýká se.

- **Další upozornění:** Podkladem byly seznamy platné při vyhotovení.

8.2. Omezování expozice:

- **Vhodné technické kontroly:** viz. oddíl 7, další opatření nejsou nutná.

- Osobní ochranné pomůcky:

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Dodržujte obecné zásady pro práci s chemickými látkami.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná.

• Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavic:** Gumové rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Výběr materiálu rukavic musí být proveden na základě doby proniknutí materiálem.

- **Doba proniknutí materiálem rukavic:** Přesná doba proniknutí materiálem rukavic musí být stanovena výrobcem rukavic na základě testování.

- **Ochrana očí a obličeje:**

Není nutná.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | |
|--------------------------|
| • Všeobecné údaje |
|--------------------------|

Skupenství:	Pevné
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez zápachu

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/EU (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum tisku: 19.12.2012

Č. verze: 3

Přepracováno dne: 3.5.2016

Obchodní název: Miele Care Collection sůl

Prah zápachu:	Není stanoveno.
pH:	4,5 - 7
· Změna stavu	
Bod/rozsah teplot tání:	801°C
Bod/rozsah teplot varu:	1461°C
· Bod vzplanutí:	Netýká se.
- Rychlost odpařování	Netýká se.
· Samovznícení:	Není stanoveno.
- Hořlavost:	Není hořlavý.
· Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není stanoveno.
- Tlak páry:	Není stanoveno.
· Hustota při 20°C:	2,16 g/cm ³
· Rozpustnost ve vodě / smísitelnost s vodou:	358 g/l
- Rozpustnost v tucích:	Není stanoveno.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Není stanoveno.
- Teplota rozkladu	Není stanoveno.
- Viskozita	Netýká se.
- Výbušné vlastnosti	Výrobek není výbušný.
- Oxidační vlastnosti	Není stanoveno.
- Obsah rozpouštědel VOC	0%

9.2. Další informace

Netýká se.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita:** Údaje nejsou k dispozici.**10.2. Chemická stabilita:** Při správném používání a skladování nedochází k rozkladu.**Tepelný rozklad / podmínky, kterým je potřeba zabránit**

Při správném používání a skladování nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Při správném používání a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.**10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Údaje nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály: Údaje nejsou k dispozici.**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.*** ODDÍL 11. Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích:****- Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.**Chlorid sodný (CAS: 7647-14-5):**

LD50 (orálně) = 3000 mg/kg (krysa)

- **Žiravost / dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Senzibilizace dých. cest nebo kůže:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/EU (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum tisku: 19.12.2012

Č. verze: 3

Přepracováno dne: 3.5.2016

Obchodní název: Miele Care Collection sůl

- **Nebezpečí při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Další toxikologická upozornění:**
Při odborném nakládání a používání ke stanovenému účelu nemá výrobek podle našich zkušeností a disponibilních informací žádné zdravotí škodlivé účinky.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Pro výrobek nejsou dostupná data o toxicitě.

- **Akutní toxicita:**

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Výrobek nesplňuje podmínky pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

Všeobecná upozornění:

Mírně nebezpečný pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí nezředeného výrobku nebo jeho většího množství do podzemní vody, povrchové vody nebo do kanalizace.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady:

- **Výrobek:**

Menší množství může být likvidováno spolu s komunálním odpadem.

- **Nevyčištěné obaly:** Likvidace musí být provedena v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN: Netýká se.

14.2. Příslušný název UN pro zásilku: Netýká se.

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: Netýká se.

14.4. Obalová skupina: Netýká se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Netýká se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Netýká se.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Netýká se.

*** ODDÍL 15. Informace o 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. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/EU (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum tisku: 19.12.2012

Č. verze: 3

Přepracováno dne: 3.5.2016

Obchodní název: Miele Care Collection sůl

označování nebezpečných chemických směsí.

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

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*** ODDÍL 16. Další informace**

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí, nepředstavují však příslib vlastností výrobku a neodůvodňují žádný smluvní právní vztah.

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 se zčásti nevztahují k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace o používání/výrobku), nýbrž k uvolnění větších množství při nehodách a neregulérních událostech.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/výrobků a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí.

· Relevantní H věty:

Netýká se.

- Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

- Pokyny pro školení:

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

- Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

· Zdroje pro revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list dodaný výrobcem látky, přípravku nebo směsi.

· Kontaktní údaje na oddělení výrobce, vystavující bezpečnostní list:

Tel.: +43 (0)6232/2626-568

Josef.lukasser@claro.at

Pan Josef Lukasser

*** Informace změněné v porovnání s předchozí verzí bezpečnostního listu**