

|  |                                                 |                                             |
|--|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                        |                                             |
|  | podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010 | Datum vydání: 12.6.2015                     |
|  | Outdoor Caps                                    | Datum revize : 12.6.2015<br>Číslo revize: 1 |

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
**Obchodní název:** Outdoor Caps  
**Obsahuje látky, které přispívají ke klasifikaci směsi:** Laurylsulfát sodný, Ethoxylované alkoholy C13-15, Dodecylbenzen sulfonan sodný
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití**  
**Určená použití:** Tekutý prací prostředek  
**Nedoporučená použití:** výrobce neuvádí
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Dodavatel:** Miele spol. s.r.o.  
Holandská 4, 639 00 Brno  
tel: +420 543 553 111  
**Odborně způsobilá osoba:** Anna.Tzurna@gmail.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel: (nepřetržitě) 224 91 92 93, 224 91 54 02. 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 je klasifikována jako nebezpečná  
**Označení nebezpečí:** Na výrobek se vztahují povinnosti o označování nebezpečných chemických látek a směsí.  
**Třída a kategorie nebezpečnosti:** Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2  
Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1  
Může způsobit alergickou reakci  
**H věty:** H315, H318, EUH208  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:** Dráždivý pro kůži a oči.  
**Nejdůležitější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Netýká se.  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně – chemické účinky** Netýká se.

Pro plné znění H vět viz. ODDÍL 16

|  |                                                 |                                             |
|--|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                        |                                             |
|  | podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010 | Datum vydání: 12.6.2015                     |
|  | <b>Outdoor Caps</b>                             | Datum revize : 12.6.2015<br>Číslo revize: 1 |

## 2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení 1272/2008/ES

Označení nebezpečí: Nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečnosti:

GHS05



Obsahuje:

SODIUM LAURETH/PARETH SULFATE  
C13-15 PARETH-8  
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE

H věty:

H315 Dráždí kůži  
H318 Způsobuje vážné poškození očí

P věty:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjmě kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

Jiné označení

Obsahuje 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3. Další nebezpečnost

Není známa.

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: neaplikovatelné

## ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Výrobek je směsí

### 3.2. Směsi

Směs následně uvedených látek s bezpečnými příměsemi.

**Obsažené nebezpečné látky:**

|                                                                  |                                                                                                                                            |         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 68891-38-3<br>EINECS: 500-234-8<br>REACH: 01-2119488639-16- | <b>Laurylsulfát sodný</b><br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412                                                | 2,5-10% |
| CAS: 68213-23-0<br>Index č.: 1001664                             | <b>Ethoxylované alkoholy, C13-15</b><br>Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412                                      | 2,5-10% |
| CAS: 68411-30-3<br>Index č.: 1001301<br>EINECS: 270-115-0        | <b>Dodecylbenzen sulfonan sodný</b><br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412                  | 0-2,5%  |
| CAS: 2634-33-5<br>Index č.: 613-088-00-6<br>EINECS: 220-120-9    | <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 | 0-2,5%  |

**Doplňující upozornění:**

Pro plné znění vět o nebezpečnosti viz. ODDÍL 16

|  |                                                 |                          |
|--|-------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                        |                          |
|  | podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010 | Datum vydání: 12.6.2015  |
|  | Outdoor Caps                                    | Datum revize : 12.6.2015 |
|  |                                                 | Číslo revize: 1          |

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Obecné poznámky:

Při přetrvávání zdravotních potíží nebo v případě pochybností uveďte lékaře. Nikdy nevyvolávejte zvracení u osoby v bezvědomí.

###### Při vdechnutí:

V případě alergické reakce vyhledejte lékaře.

###### Při styku s kůží:

Sejmout kontaminovaný oděv, postižená místa urychleně umýt vodou a mýdlem.

Především dejte pozor na jakýkoliv zbývající produkt mezi pokožkou a oděvem, hodinkami, botami apod. V případě výskytu alergické reakce vyhledejte lékařské ošetření. Pokud je kontaminovaná část pokožky rozsáhlá a/nebo se vyskytne poškození pokožky, musí být vyhledán lékař anebo musí být postižený převezen do nemocnice.

###### Při zasažení očí:

Vyplachovat minimálně 15 min pod tekoucí vodou s odtáženými víčky. Bez ohledu na stav pacienta vyhledejte očního lékaře a ukažte mu obal výrobku.

###### Při požití:

Postiženému nepodávat nic ústy. V případě požití, pokud je množství malé (ne více než obsah úst), vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékaře. V jiných případech okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte při tom obal výrobku.

##### 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

Použijte hasiva vhodná vzhledem k okolním prostředí.

###### Nevhodná hasiva

nejdou známa

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Požár často produkuje hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může být nebezpečné pro zdraví. Nevdechujte kouř. V případě požáru může vznikat CO a CO<sub>2</sub>.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Netýká se.

#### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Řiďte se pokyny v oddílech č. 7 a 8.

Pokyn pro řadové pracovníky: Zamezte jakémukoliv kontaktu s kůží a očima.

Pokyn pro pracovníky poskytující první pomoc: Tito pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (oddíl 8).

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.

Zachyťte a odstraňte úniky do nehořlavého absorpčního materiálu jako písek, zemina, apod. a umístěte do nádob určených pro likvidaci.

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

Pokud je kontaminována zemina, poté co je produkt zachycen za pomoci inertního nehořlavého materiálu, omyjte kontaminovanou oblast velkým množstvím vody.

###### Vhodné postupy pro čištění:

Čistěte především za pomoci detergentu, nepoužívejte rozpouštědla.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

Opatření týkající se skladovacích prostor platí také pro všechny oblasti, kde se s přípravkem jakkoliv manipuluje.

##### 7.1.1. Opatření na ochranu životního prostředí

Není uvedeno.

##### 7.1.2. Obecná hygiena při práci

Po práci omýt ruce. Odstraňte a vyčistěte kontaminovaný oděv před opětovným použitím. Havarijní sprchy a oční lázně jsou požadovány v objektech, kde je se směsí nakládáno pravidelně. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je tato směs používána.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST |                                                 |                          |
|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
|                   | podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010 | Datum vydání: 12.6.2015  |
|                   | Outdoor Caps                                    | Datum revize : 12.6.2015 |
|                   |                                                 | Číslo revize: 1          |

- 7.1.3. **Ochranná opatření** Pro seznam nutných osobních ochranných prostředků viz. Oddíl 8. Řiďte se pokyny uvedenými na štítku a také pokyny danými legislativními předpisy. Ve všech případech zabraňte styku s očima.
- 7.1.4. **Opatření k zabránění vzniku aerosolů a prachu:** Netýká se.
- 7.1.5. **Opatření pro zabránění požáru** Zamezte vstupu neoprávněných osob.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladujte mimo dosah dětí.  
Skladujte vždy v obalech ze stejného materiálu, z něž je vyroben originální obal.
- 7.3. **Specifické konečné/ specifická konečná použití** Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1. **Kontrolní parametry**
- Limitní hodnoty expozice: Netýká se.
- DNEL: Neuvedeny
- PNEC: Neuvedeny
- 8.2. **Omezování expozice:** -
- 8.2.1. **Vhodné technické kontroly:** Netýká se.
- 8.2.2. **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a jsou správně udržovány. Osobní ochranné prostředky skladujte na čistém místě, odděleně od pracovní oblasti. Během práce s přípravkem nikdy nepijte, nejezte a nekuřte. Kontaminovaný oděv odstraňte a vyperte před opětovným použitím. Zajistěte dostatečné větrání, především v uzavřených prostorách.
- Ochrana očí a obličeje:** Zabraňte kontaktu s očima.  
Použijte vhodné ochranné brýle určené k ochraně proti rozstříknutí kapalin. Používejte brýle proti působení chemických látek odpovídající standardu EN166. V případě vysokého rizika používejte ochranu obličeje – obličejový štít. Běžné dioptrické brýle nejsou dostatečnou ochranou. Osoby, které používají kontaktní čočky by měly během práce, kdy hrozí, že budou exponováni dráždivým výparům, nosit dioptrické brýle. Oční lázně musí být umístěny v prostorách, kde je s výrobkem manipulováno na denní bázi.
- Ochrana kůže, rukou:** Zabraňte kontaktu s pokožkou.  
Používejte vhodný ochranný oděv.  
V případě delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné rukavice, které jsou odolné proti chemickým látkám v souladu se standardem EN374. Rukavice musí být vybrány podle způsobu použití a doby trvání práce. Ochranné rukavice musí být vybrány tak, aby zároveň chránily pracovníka před účinky jiných chemických látek, s nimiž je na pracovišti nakládáno a dále musí být vzata v úvahu ochrana proti případným fyzikálním rizikům (proříznutí, propíchnutí, ochrana proti popálení).  
V případě rizika značného postříkání používejte vodotěsný ochranný oděv proti chemikáliím v souladu s EN14605 aby bylo zabráněno kontaktu s pokožkou.  
V případě rizika postříku používejte ochranný oděv proti chemikáliím odpovídající standardu EN13034, aby bylo zabráněno kontaktu s pokožkou.  
Pracovní oděv musí být pravidelně čistěn. Po ukončení práce musí být všechny části těla, které přišly do kontaktu s produktem umyty.
- Jiná ochrana:** Netýká se.
- Ochrana dýchacích cest:** Netýká se.
- Tepelné nebezpečí:** výrobce neuvádí
- 8.2.3. **Omezování expozice životního prostředí:** Zamezit vniknutí do podzemních či povrchových vod.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- Vzhled: Kapalina
- Zápach: Výrobce neuvádí
- Prahová hodnota zápachu: výrobce neuvádí

|  |                                                 |                                             |
|--|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                        |                                             |
|  | podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010 | Datum vydání: 12.6.2015                     |
|  | Outdoor Caps                                    | Datum revize : 12.6.2015<br>Číslo revize: 1 |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| pH (při 20°C)                           | Neutrální       |
| pH vodného roztoku                      | 8,2 +/- 1,0     |
| Bod tání/bod tuhnutí                    | výrobce neuvádí |
| Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu   | výrobce neuvádí |
| Bod vzplanutí                           | výrobce neuvádí |
| Rychlost odpařování                     | výrobce neuvádí |
| Hořlavost                               | Výrobce neuvádí |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)     | výrobce neuvádí |
| Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)     | výrobce neuvádí |
| Oxidační vlastnosti                     | výrobce neuvádí |
| Tlak páry (při 20°C)                    | výrobce neuvádí |
| Hustota páry (při 20°C)                 | výrobce neuvádí |
| Hustota ve vodě (při 20°C)              | 1,023 +/- 0,010 |
| Rozpuštnost ve vodě (při 20°C)          | rozpustný       |
| Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda | výrobce neuvádí |
| Teplota samovznícení                    | výrobce neuvádí |
| Teplota rozkladu                        | výrobce neuvádí |
| Viskozita (při 20°C)                    | 100 mPas        |
| Výbušné vlastnosti                      | výrobce neuvádí |
| Oxidační vlastnosti                     | výrobce neuvádí |
| 9.2. Další informace                    |                 |
| Obsah VOC (2004/42/EC)                  | neobsahuje      |

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

|                                               |                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivita                              | výrobce neuvádí                                                   |
| 10.2. Chemická stabilita                      | Při dodržení pokynů pro skladování a zpracování je směs stabilní. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí             | nejsou známy                                                      |
| 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat | Mráz.                                                             |
| 10.5. Neslučitelné materiály                  | nejsou známy                                                      |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu            | Při tepelném rozkladu se uvolňuje CO a CO <sub>2</sub>            |

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Informace o toxikologických účincích                    | Může způsobit nevratné poškození kůže, konkrétně zánícení pokožky, erythema, strupy, nebo edém po působení produktu po čtyři hodiny.<br>Může způsobit nevratné poškození očí, jako poškození oční tkáně, nebo vážné fyzické poškození zraku, které není zcela vratné po dobu pozorování po 21 dnech.<br>Vážné poškození očí je reprezentováno poničením rohovky, neprůhledností rohovky a podráždění. |
| Akutní toxicita                                               | DODECYLBENZEN SULFONAN SODNÝ (CAS: 68411-30-3)<br>Orálně: LD50 = 1080 mg/kg<br><br>ETHOXYLOVANÉ ALKOHOLY, C13-15 (CAS: 68213-23-0)<br>Orálně: LD50= 1100 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                 | Dráždivý pro kůži.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                           | Způsobuje poškození očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Senzibilace dých. cest nebo kůže:                             | Obsahuje minimálně jednu senzibilizující látku. Může způsobit alergickou reakci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Karcinogenita:                                                | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicita pro reprodukci:                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                 |                          |
|--|-------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                        |                          |
|  | podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010 | Datum vydání: 12.6.2015  |
|  | Outdoor Caps                                    | Datum revize : 12.6.2015 |
|  |                                                 | Číslo revize: 1          |

Nebezpečí při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

|       |                               |                                                                                                                                            |
|-------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. | Toxicita                      | ETHOXYLOVANÉ ALKOHOLY, C13-15 (CAS: 68213-23-0)<br>Toxicita na rybách: Doba expozice: 96 h<br>Pro směs nejsou data o toxicitě k dispozici. |
| 12.2. | Perzistence a rozložitelnost  | Data nejsou k dispozici, u složky ETHOXYLOVANÉ ALKOHOLY, C13-15 (CAS: 68213-23-0) se předpokládá, že se nerozkládá rychle.                 |
| 12.3. | Bioakumulační potenciál       | výrobce neuvádí                                                                                                                            |
| 12.4. | Mobilita v půdě               | výrobce neuvádí                                                                                                                            |
| 12.5. | Výsledky posouzení PBT a vPvB | výrobce neuvádí                                                                                                                            |
| 12.6. | Jiné nepříznivé účinky        | Informace nejsou k dispozici.                                                                                                              |

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

|       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1. | Metody nakládání s odpady |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Likvidace látky/přípravku | Likvidace musí proběhnout v souladu s platnými právními předpisy. K likvidaci použijte oprávněnou společnost pro likvidaci odpadů.<br><br>Dbejte na to, aby nebyla kontaminována zemina nebo voda, nelikvidujte do životního prostředí.<br>Nesmí se vylévat do kanalizace, nebo do povrchových či do podzemních vod. |
|       | Likvidace obalů           | Obaly vyprázdněte, označení a štítky ponechte nalepené. Předajte k likvidaci oprávněné společnosti zabývající se likvidací odpadů.                                                                                                                                                                                   |

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

|       |                                                                |                 |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. | Číslo UN                                                       | výrobce neuvádí |
| 14.2. | Příslušný název UN pro zásilku                                 | výrobce neuvádí |
| 14.3. | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                         | výrobce neuvádí |
| 14.4. | Obalová skupina                                                | výrobce neuvádí |
| 14.5. | Nebezpečnost pro životní prostředí                             | ne              |
| 14.6. | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                   | Netýká se.      |
| 14.7. | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 37/78 a předpisu IBC | Netýká se.      |

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 15.1. | <b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b><br>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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.<br>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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.<br>Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.<br>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 označování nebezpečných chemických směsí.<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.<br>Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.<br>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                 |                          |
|--|-------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                        |                          |
|  | podle nařízení Evropská komise (EU) č. 453/2010 | Datum vydání: 12.6.2015  |
|  | <b>Outdoor Caps</b>                             | Datum revize : 12.6.2015 |
|  |                                                 | Číslo revize: 1          |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti** Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

## ODDÍL 16. Další Informace

Bezpečnostní list obsahuje doporučení pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Daný výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz část 1.2.). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele zajistit, aby použití/zpracování přípravku v konkrétních podmínkách probíhalo v souladu s platnými právními předpisy.

Tento dokument je vypracován v souladu s požadavky legislativy EU a ČR.

### Úplné znění H vět (oddíl 2. a 3.):

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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.

#### Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje 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.

Datum vydání: 12.6.2015

Datum revize: 12.6.2015

Změna:

Přepracováno dle 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).

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

Datum tisku: 19.2.2013

Č. verze: 2

Přepracováno dne: 14.11.2016

**ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

• **Obchodní název:** Miele Caps - Impregnace

- **Obsahuje látky, které přispívají ke klasifikaci směsi:** Netýká se.

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:** Impregnační prostředek**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

• **Výrobce:**

Schweizer-Effax GmbH

Westring 24

D-48356 Nordwalde

Tel.: 0049 2573 9373-0

- **Dodavatel:**

Miele spol. s.r.o.

Holandská 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:** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

**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: 19.2.2013

Č. verze: 2

Přepřacováno dne: 14.11.2016

**Obchodní název: Miele Caps - Impregnace**

\*

#### **ODDÍL 3. Složení / informace o složkách**

##### **3.1. Látky**

Výrobek je směsí

##### **3.2. Směsi:**

- **Popis:** Směs následně uvedených látek s bezpečnými přísadami.

| • <b>Obsažené nebezpečné látky:</b> |                                                        |        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 64-19-7                        | Kyselina octová                                        | ≥0,5 - |
| EINECS: 200-580-7                   | Flam liq.3; H226, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam.1; H318 | <1%    |

- **Doplňující upozornění:**

Doslovné znění uvedených bezpečnostních upozornění najdete v kapitole 16.

#### **ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**

##### **4.1. Popis první pomoci:**

- **Obecné informace:** V případě pochybností vyhledejte lékaře.
- **Po nadýchání:** V případě podráždění dýchacího ústrojí vyhledejte lékaře. Zajistěte přístup čerstvého vzduchu.
- **Po styku s pokožkou:**  
V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře. Okamžitě omyjte vodou a mýdlem.
- **Po styku s očima:**  
Oči s otevřenými víčky oplachovat okamžitě pod tekoucí vodou po dobu 10 – 15 minut a poradit se s lékařem.
- **Po požití:** Okamžitě vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékařské ošetření.

##### **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:** Pěna CO<sub>2</sub>, prášek, nebo písek.. Zvolte hasivo dle charakteru okolních materiálů.

- **Nevhodná hasiva:** Netýká se.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Tepelný rozklad může vést k úniku dráždivých plynů a par.

**5.3. Pokyny pro hasiče:** Použijte dýchací přístroj.

## Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 19.2.2013

Č. verze: 2

Přepřacováno dne: 14.11.2016

Obchodní název: Miele Caps - Impregnace

#### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabránit riziku uklouznutí na vylitém produktu. Řiďte se ochrannými opatřeními uvedenými v oddílech 7 a 8.  
Zajistěte dostatečné větrání.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

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

Odstraňte mechanicky. Zlikvidujte sesbíraný materiál podle platných předpisů pro nakládání s odpady.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Pro informace o bezpečném zacházení viz. oddíl 7

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:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

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

- **Požadavek na skladovací prostory a nádoby:** Obaly uchovávejte těsně uzavřené. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte proti UV záření a slunečnímu záření.
- **Pokyny ke společnému skladování:** Nejsou nutné.
- **Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Nebyly uvedeny.

##### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Nejsou dostupné žádné další informace

#### ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry:

Kyselina octová (CAS: 64-19-7):

PEL = 25 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P = 35 mg/m<sup>3</sup>

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

- **DNEL:** Neuvedeny

- **PNEC:** Neuvedeny

##### 8.2. Omezování expozice:

- **Vhodné technické kontroly:** Nebyly nutné.

- **Osobní ochranné pomůcky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Při práci s chemickými látkami používejte ochranný oděv označený CE symbolem. Potřísněný oděv před dalším použitím vyperte.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Nebyly nutné.

- **Ochrana kůže:** Při dlouhodobém kontaktu s rukama používejte rukavice.

- **Materiál rukavic**

Gumové rukavice.

- **Doba proniknutí materiálem rukavic:** Nelze aplikovat

- **Ochrana očí a obličeje:** Nebyly nutné

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

Datum tisku: 19.2.2013

Č. verze: 2

Přepřacováno dne: 14.11.2016

Obchodní název: Miele Caps - Impregnace**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| · Všeobecné údaje                                         |                                     |
| Skupenství:                                               | Kapalné                             |
| Barva:                                                    | Není uvedeno.                       |
| Zápach:                                                   | Charakteristický                    |
| Prah zápachu:                                             | Není stanoveno.                     |
| pH:                                                       | 4,5                                 |
| · Změna stavu                                             |                                     |
| Bod/rozsah teplot tání:                                   | Není stanoveno.                     |
| Bod/rozsah teplot varu:                                   | Není stanoveno.                     |
| · Bod vzplanutí:                                          | Netýká se.                          |
| - Rychlost odpařování                                     | Není stanoveno.                     |
| · Samovznícení:                                           | Výrobek není samovznítivý.          |
| - Hořlavost:                                              |                                     |
| · Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Není stanoveno.                     |
| - Tlak páry:                                              | Není stanoveno.                     |
| · Objemová hmotnost při 20°C:                             | 1,03 g/cm <sup>3</sup>              |
| · Rozpustnost ve vodě / smísitelnost s vodou:             | Není uvedeno.                       |
| - Rozpustnost v tucích:                                   | Není stanoveno.                     |
| - Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:               | Není stanoveno.                     |
| - Teplota rozkladu                                        | Není stanoveno.                     |
| - Viskozita                                               | Není stanoveno.                     |
| - Výbušné vlastnosti                                      | Výrobek nehrozí nebezpečím výbuchu. |
| - Oxidační vlastnosti                                     | Není stanoveno.                     |

**9.2. Další informace**

Maximální obsah VOC látek = 1,5hm. %

**ODDÍL 10. Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita:** Pokud je používáno a skladováno dle výše uvedených požadavků, nehrozí nebezpečné reakce.**10.2. Chemická stabilita:** Stablní za uvedených podmínek pro skladování a při dodržení předepsaných teplot.**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známe žádné nebezpečné reakce.**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat**

Teplo. Chraňte před přímým slunečním zářením.

**10.5. Neslučitelné materiály:** Nejsou dostupné žádné relevantní informace.**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známe žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud je používáno tak jak je uvedeno.**ODDÍL 11. Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích:**- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Orální toxicita (kyselina octová; CAS: 64-19-7): 3310 mg/kg (krysa)

Dermální toxicita (kyselina octová; CAS: 64-19-7): 1060 mg/kg (králík)

## Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 19.2.2013

Č. verze: 2

Přepřacováno dne: 14.11.2016

#### Obchodní název: Miele Caps - Impregnace

Inhalační toxicita (kyselina octová; CAS: 64-19-7): 5620 mg/kg (myš)

- **Žíravost / dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dých. cest nebo kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna..-
- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečí při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další toxikologická upozornění:**  
Pokud je výrobek používán dle specifikace, nemá žádné nebezpečné účinky dle námi dostupných informací.

#### ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. **Toxicita:** Údaje nejsou k dispozici.
- 12.2. **Perzistence a rozložitelnost:** Úniky v minimálních koncentracích do přizpůsobené biologické čistírny odpadů nepoškodí biologickou odbouratelnost aktivovaného kalu.
- 12.3. **Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.
- 12.4. **Mobilita v půdě:** Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Údaje nejsou k dispozici.
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky:** Údaje nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

##### 13.1. Metody nakládání s odpady:

- **Doporučení:** Zlikvidujte podle platných právních předpisů. Předejte k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

#### 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,

