

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

| | |
|--|----------------|
| Datum sestavení : 01. 04. 2012 | Strana 1 (8) |
| Datum revize: 12. 01. 2016 | |
| Revize: 5 | |
| Název výrobku: Čistící ubrousky na skla | |

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: Čistící ubrousky na skla

Číslo výrobku: 33.396

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučená použití: čistící ubrousky

Nedoporučená použití: Výrobek by neměl být použit k jinému účelu, než pro který je určen.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: FILSON s.r.o.
Sídlo: Slévačská 902, 198 00 Praha 9
Místo podnikání : Františka Diviše 767/68, 104 00 Praha 10 - Uhřetěves
Identifikační číslo: 47549947
Telefon/Fax: +420 267710620-1
E-mail: info@filson.cz
E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)
Integrovaný záchranný systém : 112

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Směs není nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:
Výstražný symbol nebezpečnosti: ---
Signální slovo: ---
Názvy nebezpečných složek: ---
H-věty (standardní věty o nebezpečnosti): ---
P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení)
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další označení:

Doplňkové informace o nebezpečnosti: EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne
Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Datum sestavení : 01. 04. 2012 | Strana 2 (8) |
| Datum revize: 12. 01. 2016 | |
| Revize: 5 | |

Název výrobku: **Čistící ubrousky na skla**

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

| chemický název/ číslo CAS, EINECS, indexové číslo, registrační číslo | Kód třídy a kategorie nebezpečnosti H věty | obsah v % |
|---|---|-----------|
| propan-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7, Indexové číslo: 603-117-00-0 Registrační číslo: 01-2119457558-25-xxxx | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 3 - 5 |

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

Výrobek obsahuje tyto složky dle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech:

| chemický název | obsah (%) |
|---|-----------|
| parfém | |
| konzervační činidla (Methylothiazolinone, Benzisothiazolinone) | |

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

- Při styku s kůží : Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.
- Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.
- Při vdechnutí : Při pokojové teplotě nejsou nebezpečné účinky očekávány. Při vysokých teplotách (např. při požáru) přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- Při požití : Vypláchnout ústa vodou, zapít vodou. Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení, bolest břicha
Při vdechnutí: nejsou pravděpodobné
Při styku s okem: může způsobit pálení, zarudnutí, slzení
Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zčervenání pokožky
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: : Postup určí lékař.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 04. 2012

Datum revize: 12. 01. 2016

Revize: 5

Strana 3 (8)

Název výrobku: **Čistící ubrousky na skla**

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
Vhodná hasiva : vodní proud, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, CO₂
Nevhodná hasiva : nezjištěna
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny. Kontejnery s velkým množstvím výrobků chlaďte vodou.
- 5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Zákaz kouření. Nevdechovat výpary. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí a pokožky.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do kanalizace a vod.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Vhodné metody omezení úniku:
Uvolněnou tekutinu z čistících ubrousků vyčistit savými prostředky (např. čisté papírové kapesníky, textil, univerzální absorbent) a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
Vhodné postupy pro čištění:
Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.
- 6.4. Odkazy na jiné oddíly:
více informací viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Doporučení:
Nevdechovat výpary. Zamezit kontaktu s očima. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech.
Obecná hygiena při práci:
Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.
Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte při teplotách od +10°C do +25 °C v suchých, krytých a dobře větraných skladech.
Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem. Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami. Minimální doba trvanlivosti je 4 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 04. 2012

Strana 4 (8)

Datum revize: 12. 01. 2016

Revize: 5

Název výrobku: **Čistící ubrousky na skla**

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **n-propanol**: přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.000 mg.m⁻³

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

propan-2-ol -pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 500 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 888 mg/ kg/den

propan-2-ol-spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 89 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 319 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 26 mg/kg/den

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

propan-2-ol

PNEC, sladká voda: 140,9 mg/l

PNEC, mořská voda: 140,9 mg/l

PNEC, občasný únik: 140,9 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 28 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 2251 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 160 mg/kg potravy

- 8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: při běžné manipulaci není nutná

Ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166) např. při plnění.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: PVC rukavice (0,4 mm)

Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374.

Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě

vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

vzhledem k charakteru směsi a způsobu použití nejsou nutná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 04. 2012

Datum revize: 12. 01. 2016

Revize: 5

Strana 5 (8)

Název výrobku: **Čistící ubrousky na skla**

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

| | |
|--|---|
| vzhled | : ubrousky impregnované čistící kapalinou |
| barva | : bezbarvý |
| zápach | : po použití parfému - jemný |
| prahová hodnota zápachu: | : údaj není k dispozici |
| pH při 20 °C | : 9,5 – 9,9 |
| bod tání/ bod tuhnutí: | : údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu/rozmezí bodu varu | : 82 °C |
| bod vzplanutí | : 51 °C |
| rychlost odpařování | : údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | : nehořlavý |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | : údaj není k dispozici |
| horní mez (% obj.) | : údaj není k dispozici |
| dolní mez (% obj.) | : údaj není k dispozici |
| tlak páry při 20 °C | : 23 hPa |
| hustota páry při 20 °C | : údaj není k dispozici |
| relativní hustota při 25°C | : 0,99 g/cm ³ |
| rozpusťnost ve vodě | : kapalina plně mísitelná |
| rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | : údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | : 425 °C |
| teplota rozkladu | : údaj není k dispozici |
| viskozita | : údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | : nemá výbušné vlastnosti |
| oxidační vlastnosti | : nemá oxidační vlastnosti |
| 9.2. Další informace | |
| obsah VOC | : 5 % |

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita:
Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní (viz oddíl 7).
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:
Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: přímé sluneční záření, zdroje tepla
- 10.5. Neslučitelné materiály: výrobce neuvádí
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
 - 11.1.1 Látky:
Akutní toxicita:
LD₅₀, orálně, potkan: 5045 mg/kg (propan-2-ol)
LD₅₀, dermálně, králik: 12800 mg/kg (propan-2-ol)
 - 11.1.2 Směsi:
Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 04. 2012

Strana 6 (8)

Datum revize: 12. 01. 2016

Revize: 5

Název výrobku: **Čistící ubrousky na skla**

Akutní toxicita:

Požítí malých množství nezpůsobuje negativní zdravotní účinky. Nebezpečí udušení při požití větších množství. Výrobek ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxický.

Vdechování aerosolů nebo par: Při pokojové teplotě zanedbatelné účinky. Při vysokých teplotách (např. při požáru) mohou vznikající dráždivé výpary, které mohou způsobit podráždění horních cest dýchacích.

Žíravost/dráždivost na kůži: Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob.

Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látku způsobující vážné podráždění očí, kategorie 2 (propan-2-ol). Směs ale nezpůsobuje vážné poškození nebo podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Senzibilizace kůže: Směs obsahuje látky s těmito účinky (konzervační činidla). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci - senzibilizace kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs obsahuje látku s těmito účinky (propan-2-ol). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita: Experimentálně zjišťované údaje nejsou k dispozici.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: Látky obsažené v přípravku jsou z hlediska biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením č. 648/2004 ES.
- 12.3. Bioakumulační potenciál: není znám.
- 12.4. Mobilita v půdě: Kapalina, kterou ubrousky obsahují, je plně mísitelná s vodou.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady: menší množství odstraňovat spolu s komunálním odpadem.
Doporučený způsob odstraňování : spalování
Kód odpadu 20 01 30 (Detergenty neuvedené pod číslem 200129). Kategorie odpadu: O
Doporučené způsoby odstraňování obalů:
Menší množství je možné odstraňovat spolu s komunálním odpadem.
Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly. Kategorie odpadu: O.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

| | |
|--|----------------|
| Datum sestavení : 01. 04. 2012 | Strana 7 (8) |
| Datum revize: 12. 01. 2016 | |
| Revize: 5 | |
| Název výrobku: Čistící ubrousky na skla | |

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

- 14.1. UN číslo: neaplikovatelné
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: neaplikovatelné
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné
- 14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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

Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Rozhodnutí Komise 94/3/ES, kterým se vydává seznam odpadů podle č. 1 písm. a) Směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh III a VII uvedeného nařízení

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 01. 04. 2012

Strana 8 (8)

Datum revize: 12. 01. 2016

Revize: 5

Název výrobku: **Čistící ubrousky na skla**

ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání se směsí podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět uvedených v oddílech 2 a 3:
- H-věty 225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 - 319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 - 336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.5. Změny oproti předchozímu vydání:
- Revize č. 1 ze dne 07.07.2012
- doplněno sídlo v pododdíle 1.3
 - aktualizovány předpisy v pododdíle 15.1
- Revize č. 2 ze dne 31.10.2013
- změna složení, doplněna CLP klasifikace složek (oddíl 3)
 - doplnění údajů (pododdíly 4.2 a 4.3)
 - změna skladovací teploty (pododdíl 7.2.)
 - doplnění údajů (pododdíl 9.1)
 - aktualizovány předpisy (pododdíl 15.1)
 - doplněny H-věty (pododdíl 16.3)
- Revize č. 3 ze dne 31.12.2013
- změna označení (oddíl 2)
 - změna složení (oddíl 3)
 - změna údajů (oddíly 8,9,11)
 - změna R vět a H-vět (pododdíl 16.3)
- Revize č. 4 ze dne 12.01.2014
- doplněna CLP klasifikace směsi (pododdíl 2.1)
- Revize č. 5 ze dne 12.01.2016
- doplněno CLP označení směsi (pododdíl 2.2)
 - doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1.)
 - doplnění údajů (oddíly 11, 12, 13)
 - změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
 - BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) 2015/830