

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 01. 11. 2016

Strana 1 (7)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **Čistiace obrúsky na sklá**

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu: **Čistiace obrúsky na sklá**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Odporúčané použitie: čistiace obrúsky

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Výrobok by nemal byť použitý na iný účel, než pre ktorý je určený.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia dodávateľa:

Meno alebo obchodné meno: FILSON s.r.o.

Sídlo: Slévačská 902, 198 00 Praha 9

IČ 47549947

Telefón: +420 267710620-1

E-mail: info@filson.cz

E-mail odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Zmes nie je nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania:

Označovanie podľa smernice 1272/2008/ES:

Výstražný symbol nebezpečnosti: ---

Výstražné slovo: ---

Názvy nebezpečných zložiek: ---

H-vety (výstražné upozornenia): ---

P-vety (bezpečnostné upozornenia)

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie označenia:

Ďalšie informácie o nebezpečnosti:

EUH 208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Hmatateľná výstraha pre nevidiacich: nie

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi: nie

2.3. Iná nebezpečnosť:

Splnenie kritérií pre látky PBT a vPvB: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: ---

3.2. Zmesi:

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 01. 11. 2016

Strana 2 (7)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **Čistiace obrúsky na sklá**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008:

chemický názov/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registračné číslo	Kód triedy a kategória nebezpečnosti H vety	obsah v %
propan-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 registračné číslo: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3 - 5

Úplné znenie H-viet – viď Oddiel 16 karty bezpečnostných údajov.

Výrobok obsahuje tieto zložky podľa nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch

Chemický názov

obsah (%)

parfum

konzervačné činidlá (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone)

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitú lekársku pomoc vyhľadať vo vážnych prípadoch. Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, nie sú odporúčané žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

Pri kontakte s kožou : Postihnuté miesto dôkladne umyť vodou a mydlom a ošetriť regeneračným krémom. Pri príznakoch podráždenia vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami : Ihneď vymývať veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút aj s otvorenými viečkami. Pri príznakoch podráždenia vyhľadať lekára.

Pri inhalácii : Pri pokojovej teplote sa nebezpečné účinky neočakávajú. Pri vysokých teplotách (napr. pri požiari) prerušiť expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití : Vypláchnuť ústa vodou, zapíť vodou. Pri ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri požití: môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie, bolesť brucha

Pri inhalácii: nie sú pravdepodobné

Pri kontakte s očami: môže spôsobiť pálenie, začervenanie, slzenie

Pri kontakte s kožou: môže spôsobiť podráždenie, začervenanie pokožky

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

: Postup určí lekár.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky : vodný prúd, penové alebo práškové hasiace prístroje, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky : nezistené

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látok alebo zo zmesí

: pri horení sa môžu uvoľňovať toxické požiarne plyny. Kontajnery z veľkým množstvom výrobkov chladíte vodou.

5.3. Rady pre požiarnikov

: podľa rozsahu požiaru - požiarny ochranný oblek, ochranná maska, prípadne dýchací prístroj.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 01. 11. 2016

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 3 (7)

Názov výrobku: **Čistiace obrúsky na sklá**

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:
Zákaz fajčenia. Nevdychovať výpary. Zabezpečiť dobré vetranie. Zabrániť kontaktu s výrobkom - ochrana očí a pokožky.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a na čistenie:
Vhodné techniky zabránenia šíreniu:
Uniknutú tekutinu z čistiacich obrúskov vyčistiť savými prostriedkami (napr. čisté papierové vreckovky, textil, univerzálny absorbent) a likvidovať v súlade s platnou legislatívou.
Vhodné postupy čistenia:
Odpad zobrať do vhodných nádob. Vyčistiť najlepšie čistiacimi prostriedkami. Pokiaľ možno nepoužívať žiadne riedidlá. Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely:
viac informácií pozri oddiely 8 a 13

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:
Odporúčania:
Nevdychujte pary/aerosóly. Zamedziť kontaktu s kožou a očami. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Nebezpečenstvo výbuchu pár v malých nevetraných priestoroch.
Všeobecná hygiena v pracovnom prostredí:
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyte ruky. Osobné ochranné pomôcky pozri oddiel 8. Dbáť na zákonné predpisy o ochrane a bezpečnosti práce.
- 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:
Skladujte pri teplotách od +10°C do +25°C v suchých, krytých a dobre vetraných skladoch. Uchovávať mimo dosahu detí. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Možné exotermické reakcie so silnými oxidačnými činidlami. Minimálna doba trvanlivosti je 4 roky od dátumu výroby.
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): pozri pododdiel 1.2 karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre: **n-propanol**: prípustný expozičný limit (PEL): 500 mg.m⁻³
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 1.000 mg.m⁻³

DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

propan-2-ol -pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 500 mg/ m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : 888 mg/ kg/deň

propan-2-ol-spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 89 mg/ m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok: 319 mg/kg/deň

DNEL orálne, dlhodobý, systémový účinok: 26 mg/kg/deň

PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

propan-2-ol

PNEC, sladká voda: 140,9 mg/l

PNEC, morská voda: 140,9 mg/l

PNEC, občasný únik: 140,9 mg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 01. 11. 2016

Strana 4 (7)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **Čistiace obrúsky na sklá**

PNEC, morské sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, pôda (poľnohospodárska): 28 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 2251 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: 160 mg/kg potravy

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: pri bežnej manipulácii nie je potrebné

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí/tváre: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

Ochranné okuliare pri manipulácii s veľkým množstvom zmesi (EN 166) napr. pri plnení

Ochrana kože: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

Ochrana rúk: ochranné rukavice: PVC rukavice (0,4 mm)

Pre dlhší, priamy kontakt doporučený index ochrany 6, ktorý zodpovedá > 480 minútam podľa EN 374.

Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Pri poškodení rukavice okamžite vymeňte. Pred prestávkami a na konci zmeny ruky dôkladne umyť vodou a mydlom. Na konci zmeny ruky ošetriť ochranným krémom.

Iné: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

Ochrana dýchacích ciest: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

vzhľadom k charakteru zmesi a spôsobu použitia nie sú nutné

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

vzhľad : obrúsky impregnované čistiacou kvapalinou

farba : bezfarebný

zápach : po použití parfume - jemný

prahová hodnota zápachu: : údaj nie je k dispozícii

pH pri 20 °C : 9,5 – 9,9

teplota topenia / tuhnutia: : údaj nie je k dispozícii

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : 82 °C

teplota vzplanutia : 51 °C

rýchlosť odparovania : údaj nie je k dispozícii

horľavosť (tuhá látka, plyn) : nehorľavý

horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: : údaj nie je k dispozícii

horná medza (% obj.) : údaj nie je k dispozícii

dolná medza (% obj.) : údaj nie je k dispozícii

tlak pár pri 20 °C : 23 hPa

hustota pár pri 20 °C : údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota pri 20°C : 0,99 g.cm⁻³

rozpustnosť vo vode : kvapalina plne miešateľná

rozdeleníový koeficient n-oktanol/voda : údaj nie je k dispozícii

teplota samovznietenia : 425 °C

teplota rozkladu : údaj nie je k dispozícii

viskozita : údaj nie je k dispozícii

výbušné vlastnosti : nemá výbušné vlastnosti

oxidačné vlastnosti : nemá oxidačné vlastnosti

9.2. Iné informácie : 5 %

Obsah VOC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 01. 11. 2016

Strana 5 (7)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **Čistiace obrúsky na sklá**

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky skúšok nie sú k dispozícii
- 10.2. Chemická stabilita:
Pri použití odporúčaných spôsobov pre skladovanie a manipuláciu - stabilná (Pozri oddiel 7).
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:
Možné exotermické reakcie so silnými oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: nezahrievať
- 10.5. Nekompatibilné materiály: výrobca neuvádza
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Ak sa používa pre identifikované použitia, nerozkladá sa.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:
 - 11.1.1 Látky:
LD₅₀, orálne, potkan: 5045 mg/kg (propan-2-ol)
LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik: 12800 mg/kg (propan-2-ol)
 - 11.1.2 Zmesi:
Zmes sa ako taká neskúša, ale zaraďuje sa (klasifikuje) podľa výpočtovej metódy nariadenia (ES) č. 1272/2008.
Akútna toxicita:
Požitie malého množstva nespôsobuje negatívne zdravotné účinky. Nebezpečenstvo udusenía pri požití väčších množstiev. Výrobok ale nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako akútne toxický.
Vdychovanie aerosólov alebo výparov: Pri pokojovej teplote zanedbateľné účinky. Pri vysokých teplotách (napr. pri požiari) je možný vznik dráždivých výparov, ktoré môžu spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu:
Kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie kože u citlivých osôb. Zmes ale nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako žieravá/dráždivá na koži.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes obsahuje látku spôsobujúcu vážne podráždenie očí, kategória 2 (propan-2-ol). Zmes ale nespôsobuje vážne poškodenie alebo podráždenie očí.
Respiračná senzibilizácia: nezistená.
Kožná senzibilizácia: Zmes obsahuje látky s týmito účinkami (konzervačné činidlá). Zmes ale nespĺňa kritériá klasifikácie - senzibilizácia kože.
Mutagenita pre zárodočné bunky: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.
Karcinogenita: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.
Reprodukčná toxicita: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Zmes obsahuje látku s týmito účinkami (propan-2-ol). Zmes ale nespĺňa kritériá klasifikácie ako toxická pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.
Aspiračná nebezpečnosť: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

- 12.1. Toxicita: Experimentálne zisťované údaje nie sú k dispozícii.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: produkt je ľahko biologicky rozložiteľný. Látky obsiahnuté v zmesi sú z hľadiska biologickej odbúrateľnosti v súlade s nariadením č. 648/2004 ES.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:
Bioakumulačný potenciál BCF: údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 01. 11. 2016

Strana 6 (7)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **Čistiace obrúsky na sklá**

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Kow): údaj nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde: Kvapalina, ktorú obrúsky obsahujú je plne miešateľná s vodou.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: nie sú známe.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Nelikvidovať spolu s komunálnym odpadom. Nevylievať do kanalizácie.

Doporučený spôsob odstraňovania: spaľovanie

Kód odpadu 20 01 30 Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29. Kategória odpadu: O.

Odporúčané spôsoby zneškodňovania obalov:

Prázdne obaly odovzdať do triedeného odpadu.

Kód odpadu: 15 01 02 Obaly z plastov. Kategória odpadu: O.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Výrobok nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.1. UN číslo: neaplikovateľné

14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu: výrobca neuvádza

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: neaplikovateľné

14.4. Obalová skupina: neaplikovateľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Látka znečisťujúca more: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: neaplikovateľné

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

Rozhodnutie Komisie 94/3/ES, ktorým sa vydáva zoznam odpadov podľa článku 1 písm. a) smernice Rady 75/442/EHS o odpadoch

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochrane verejného zdravia, v platnom znení

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 znení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 01. 11. 2016

Strana 7 (7)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **Čistiace obrúsky na sklá**

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. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané

ODDIEL 16. Iné informácie

- 16.1. Údaje obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sa týkajú len uvedeného výrobku a nenahradzujú technickú alebo akostnú špecifikáciu. Všetky informácie a inštrukcie poskytnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave znalostí a nemusia byť vyčerpávajúce. Tento list nie je návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné než doporučené použitie.
- 16.2. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia a nakladania so zmesou podľa existujúcich zákonov a nariadení.
- 16.3. Zoznam H-viet a skratiek slov uvedených v karte bezpečnostných údajov:
- | | | |
|-----------------|--------------|--|
| H-vety | H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| | H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| | H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| Skratkové slová | Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí, kategória 2 |
| | Flam. Liq. 2 | Horľavá kvapalina, kategória 2 |
| | STOT SE 3 | Toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategória 3 |
- 16.4. Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií – pozri pododdiel 1.3.
- 16.5. Pokyny pre školenie pracovníkov: podľa zákona č. 258/200 Sb. o ochrane veřejného zdraví, v platném znění
- 16.6. Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: ---

Poznámka: Táto karta bezpečnostných údajov je iba preklad do slovenčiny. V prípade sporov či nejasností sa bude vychádzať z českého originálu tejto karty bezpečnostných údajov.