

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 1 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**  
Další názvy: **Fireplace Glass Cleaner Wipes**  
UFI: **M6AW-A48V-200M-0CE4**  
Registrační číslo REACH: **není aplikováno pro směs**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: **Alkalický čisticí prostředek, odmašťovač pro odstranění nečistot z krbových skel a skleněných materiálů. Pro ruční čištění. Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.**  
Nedoporučená použití: **Výrobek nepoužívat jiným způsobem, než je uvedeno určených použití.**

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **HELFARE, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Břeclavská 138/5, 691 52 Kostice**  
Identifikační číslo: **02859408**  
Telefon: **+420 606 263 853**

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby **helfare@email.cz**  
odpovědné za bezpečnostní list:

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Skin Corr. 1A, H314**

**Eye Dam. 1, H318**

**Met. Corr. 1, H290**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může být korozivní pro kovy.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku:           | Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nebezpečné látky:                | hydroxid draselný; hydroxid sodný; metakřemičitan disodný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Signální slovo:                  | Nebezpečí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br>H290 Může být korozivní pro kovy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:   | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.<br>P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.<br>P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 2 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

|                                 |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. |
| Doplňující informace na štítku: | -                                                                                                                                                                                              |

Obaly určené pro prodej spotřebiteli musí být označeny hmatatelnými výstrahami a vybaveny uzávěry odolnými proti otevření dětmi.

Výrobky dodávané široké veřejnosti je potřeba dále označit podle nařízení (ES) 648/2004 o detergitech.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádnou látku identifikovanou jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, REACH.

Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

| Identifikátor výrobku                                                                                | Rozmezí koncentrace (hm. %) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                | SCL<br>ATE<br>M-faktor                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydroxid draselný                                                                                    | 1–5                         | 019-002-00-8<br>1310-58-3<br>215-181-3  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Met. Corr. 1, H290                                             | SCL:<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Corr. 1A; H314:<br>C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314:<br>2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>0,5 % ≤ C < 2 % |
| hydroxid sodný                                                                                       | < 1                         | 011-002-00-6<br>1310-73-2<br>215-185-5  | Skin Corr. 1A, H314                                                                                         | SCL:<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Corr. 1A; H314:<br>C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314:<br>2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>0,5 % ≤ C < 2 % |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alfa.-(karboxymethyl)-<br>.omega.-(hexyloxy) - (3<br>EO)               | < 1                         | -<br>105391-15-9<br>polymer             | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                     | -                                                                                                                                                                     |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alfa.-(karboxymethyl)-<br>.omega.-((2-ethylhexyl)oxy) - (4 - 11<br>EO) | < 1                         | -<br>107600-33-9<br>polymer             | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                     | -                                                                                                                                                                     |
| metakřemičitan disodný                                                                               | < 1                         | 014-010-00-8<br>6834-92-0<br>229-912-9  | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                                                                      | -                                                                                                                                                                     |
| 2-butoxyethan-1-ol                                                                                   | < 1                         | 603-014-00-0<br>111-76-2<br>203-905-0   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, H331 | <b>inhal:</b><br>ATE = 3 mg/L<br>(páry)<br><b>oral:</b><br>ATE = 1200 mg/kg<br>bw (-)                                                                                 |

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16. Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látek.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 3 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

|                     |                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vdechnutí:</i>   | Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Postiženou osobu vyvést z místa zasažení. V případě přetrvávajících problémů vyhledat lékařskou pomoc.                        |
| <i>Styk s kůží:</i> | Ihned odstranit znečištěný oděv, zasažené části pokožky omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.                               |
| <i>Styk s okem:</i> | Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. |
| <i>Požítí:</i>      | Ústa vypláchnout vodou, nechat vypít cca 3 dcl vody. Nevymolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.                                                       |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Po vdechnutí:* za normálních podmínek představuje výrobek nízké riziko při vdechování.

*Po styku s kůží:* způsobuje těžké popáleniny.

*Po styku s očima:* způsobuje vážné poškození očí.

*Po požití:* může způsobit poleptání úst, jícnu, žaludku. Příznaky se mohou projevit opožděně.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, vodní sprej. Větší požáry hasit alkoholu odolnou pěnou.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

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

Při styku s lehkými kovy (např. zinek, hliník) může dojít k uvolnění plynného vodíku. Při zahřátí se mohou vytvářet jedovaté a dráždivé plyny a výpary. Nebylo zaznamenáno žádné neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistit dostatečné větrání. Nesmí být podniknuty žádné kroky osobami bez odpovídajícího školení nebo kroky představující riziko pro osoby. Zamezit kontaktu produktu s očima, kůží a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky (oddíl 8).

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při úniku velkých množství informovat příslušné orgány.

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

Uniklou kapalinu sorbovat pomocí inertního materiálu (vermikulit, suchý písek, zemina). Uniklý výrobek i materiál z čištění uložit do označených nádob pro sběr odpadu a dále postupovat podle oddílu 13. Malé množství uniklého výrobku či zbytky po čištění odstranit běžnými čisticími metodami.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Používat osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Zamezit kontaktu produktu s očima, kůží a oděvem. Nevdechovat páry/aerosoly. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný oděv ihned odložit, před dalším použitím vyprat. Po ukončení práce a před přestávkou si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit smíchání produktu s jinými materiály, obzvláště

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 4 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

s kyselinami.

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

Uchovávat v pevně uzavřených originálních nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladovat odděleně od neslučitelných materiálů (pododdíl 10.5)

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| látká              | CAS       | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | poznámky | faktor přepočtu na ppm |
|--------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|----------|------------------------|
| hydroxid draselný  | 1310-58-3 | 1                        | 2                          | I        | -                      |
| hydroxid sodný     | 1310-73-2 | 1                        | 2                          | I        | -                      |
| 2-butoxyethan-1-ol | 111-76-2  | 100                      | 200                        | D, I, B  | 0,204                  |

Poznámka B: u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

### Prachy s převážně fibrogenním účinkem

| Látka                                    | PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) respirabilní frakce (F <sub>r</sub> ) | PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) celková koncentrace |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu) | 2,0                                                                         | 10 : F <sub>r</sub>                                       |

### Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: v moči

| Látka                                    | Ukazatel                             | Limitní hodnoty     | Doba odběru               |
|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Ethylenglykolmono-butylether<br>111-76-2 | Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) | 200 mg/g kreatininu | 0,17 mmol/mmol kreatininu |

### Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU a 2019/1831/EU:

| EINECS    | CAS      | Název činitele     | Limitní hodnoty   |     |                   |     | Poznámka |
|-----------|----------|--------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
|           |          |                    | 8 hodin           |     | Krátká doba       |     |          |
|           |          |                    | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| 203-905-0 | 111-76-2 | 2-butoxyethan-1-ol | 98                | 20  | 246               | 50  | Pokožka  |

**Hodnoty DNEL a PNEC:** nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

#### hydroxid draselný

##### DNEL:

|               |           |                |                     |                     |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|---------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|               |           |                | krátkodobá expozice | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|               |           | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|               |           |                | krátkodobá expozice | 2 mg/m <sup>3</sup> |

#### hydroxid sodný

##### DNEL:

|               |           |                |                     |                     |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|---------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | krátkodobá expozice | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|               |           | místní účinky  | krátkodobá expozice | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|               |           |                | krátkodobá expozice | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|               |           | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|               |           |                | krátkodobá expozice | 2 mg/m <sup>3</sup> |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 5 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

### metakřemičitan disodný

#### **DNEL:**

|               |           |                |                     |                        |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1,49 mg/kg bw/den      |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 0,74 mg/kg bw/den      |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 0,74 mg/kg bw/den      |

#### **PNEC:**

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 7,5 mg/l   |
| mořská voda:                               | 1 mg/l     |
| občasný únik:                              | 7,5 mg/l   |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 1 000 mg/l |

### 2-butoxyethan-1-ol

#### **DNEL:**

|               |           |                |                     |                       |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|-----------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|               |           |                | krátkodobá expozice | 663 mg/m <sup>3</sup> |
|               | dermálně  | místní účinky  | krátkodobá expozice | 246 mg/m <sup>3</sup> |
|               |           | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 75 mg/kg bw/den       |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | krátkodobá expozice | 89 mg/kg bw/den       |
|               |           |                | dlouhodobá expozice | 49 mg/m <sup>3</sup>  |
|               | dermálně  | celkové účinky | krátkodobá expozice | 426 mg/m <sup>3</sup> |
|               |           |                | dlouhodobá expozice | 123 mg/m <sup>3</sup> |
|               | orálně    | celkové účinky | krátkodobá expozice | 38 mg/kg bw/den       |
|               |           |                | dlouhodobá expozice | 44,5 mg/kg bw/den     |
|               |           |                | krátkodobá expozice | 3,2 mg/kg bw/den      |
|               |           |                | dlouhodobá expozice | 13,4 mg/kg bw/den     |

#### **PNEC:**

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 8,8 mg/l   |
| mořská voda:                               | 0,88 mg/l  |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 463 mg/l   |
| sladkovodní sedimenty:                     | 8,14 mg/kg |
| mořské sedimenty:                          | 3,46 mg/kg |
| půda (zemědělská):                         | 2,8 mg/kg  |

## 8.2 Omezování expozice

### **Vhodné technické kontroly**

Pokud je produkt ředěn pomocí specifických dávkovacích systémů bez nebezpečí rozstříknutí nebo přímého kontaktu s pokožkou, osobní ochranné prostředky specifikované v tomto oddíle nemusí být použity.

Nepoužívat společně s kyselinami a s materiály a čisticími prostředky obsahujícími kyseliny. Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umýt ruce. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Pracoviště vybavit zařízením/sadou pro výplach očí a bezpečnostní sprchou.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Všecké používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Používat ochranné rukavice (EN 374) odolné vůči působení alkálií.<br>Výběr rukavic závisí na době expozice a na konkrétní aplikaci.<br>Poškozené rukavice ihned vyměnit.<br><b>Jiná ochrana:</b><br>V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranný oděv. |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 6 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

|                                |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | Při běžné manipulaci není potřebná. V případě nedostatečného větrání, při překročení povolených limitů nebo při zvýšené tvorbě aerosolů použít ochranu dýchacích cest. |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Není.                                                                                                                                                                  |

### Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                               |                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Skupenství:                                                   | ubrousek nasáklý kapalinou                |
| Barva:                                                        | čirá, bezbarvá                            |
| Zápach:                                                       | relevantní pro produkt                    |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                       | nestanoven                                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | > 100 °C                                  |
| Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):                     | nevztahuje se                             |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | neaplikovatelné                           |
| Bod vzplanutí:                                                | neaplikovatelné                           |
| Teplota samovznícení:                                         | nestanovena                               |
| Teplota rozkladu:                                             | nestanovena                               |
| pH:                                                           | > 12                                      |
| Kinematická viskozita:                                        | nestanovena                               |
| Rozpustnost:                                                  | nestanovena                               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | nestanoven                                |
| Tlak páry:                                                    | nestanoven                                |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | relativní hustota: 1,03 (voda = 1, 20 °C) |
| Relativní hustota páry:                                       | nestanoven                                |
| Charakteristiky částic:                                       | nevztahuje se                             |

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Výbušné vlastnosti:  | není výbušný             |
| Oxidační vlastnosti: | nemá oxidační vlastnosti |

#### Další charakteristiky bezpečnosti

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Prahová hodnota zápachu: | data nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování:     | data nejsou k dispozici |
| Korozivní vlastnosti:    | korozivní pro kovy      |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reaguje s kyselinami exotermicky. Může být korozivní pro určité kovy (hliník, měď, zinek). Žádné nebezpečí reaktivity není známo za běžných podmínek skladování a používání.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek skladování a manipulace je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a manipulace nejsou známy nebezpečné reakce.

Prudce reaguje se silnými kyselinami a kyselými výrobky.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek skladování a manipulace nejsou známy.

Chránit před teplem, vysokými teplotami, mrazem.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 7 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, kyselé čisticí prostředky, peroxid vodíku, organické peroxidy. Reaguje s hliníkem a zinkem, amonnými solemi (za vzniku plynného amoniaku).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek nedochází k rozkladu. Při požáru se mohou vytvářet jedovaté a dráždivé plyny a výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

směs

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| - ATE, orální (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 2 000 |
|---------------------------------------|---------|

hydroxid draselný

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 333 (OECD 425, EU B.1)   |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |

hydroxid sodný

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 250 (OECD 425, EU B.1)   |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |

poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)- (3 EO) a poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-(2-ethylhexyl)oxy)- (4 - 11 EO)

|                                                               |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 500–2 000 (OECD 425, EU B.1) |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 2 000                      |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici     |

metakřemičitan disodný

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 1 152–1 349 (OECD 425, EU B.1) |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 5 000                        |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | > 2,06                         |

2-butoxyethan-1-ol

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 1 746 (OECD 402)         |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, morče (mg.kg <sup>-1</sup> ):  | > 2 000 (OECD 402)       |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

| Složka                                                                                   | Výsledek      | Druh   | Metoda            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------------|
| hydroxid draselný                                                                        | vysoce žíravá | králík | OECD 404 (EU B.4) |
| hydroxid sodný                                                                           | vysoce žíravá | králík | OECD 404 (EU B.4) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)- (3 EO)              | není dráždivá | králík | OECD 404 (EU B.4) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-(2-ethylhexyl)oxy)- (4 - 11 EO) | není dráždivá | králík | OECD 404 (EU B.4) |
| metakřemičitan disodný                                                                   | žíravá        | králík | OECD 404 (EU B.4) |
| 2-butoxyethan-1-ol                                                                       | dráždivá      | králík | OECD 404 (EU B.4) |

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

| Složka                                                                                   | Výsledek        | Druh   | Metoda |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| hydroxid draselný                                                                        | vážné poškození | králík | -      |
| hydroxid sodný                                                                           | vážné poškození | králík | -      |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)- (3 EO)              | vážné poškození | králík | -      |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-(2-ethylhexyl)oxy)- (4 - 11 EO) | vážné poškození | králík | -      |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 8 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

|                        |          |        |   |
|------------------------|----------|--------|---|
| metakřemičitan disodný | žiravá   | králík | - |
| 2-butoxyethan-1-ol     | dráždivá | králík | - |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Složka                                                                                    | Výsledek (na kůži)          | Druh  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| hydroxid draselný                                                                         | nemá senzibilizující účinky | morče |
| hydroxid sodný                                                                            | není známo                  | -     |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)- (3 EO)               | nemá senzibilizující účinky | morče |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-((2-ethylhexyl)oxy)- (4 - 11 EO) | nemá senzibilizující účinky | morče |
| metakřemičitan disodný                                                                    | není známo                  | -     |
| 2-butoxyethan-1-ol                                                                        | nemá senzibilizující účinky | morče |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butoxyethan-1-ol: při vysokých dávkách může mít teratogenní účinky.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butoxyethan-1-ol: při vysokých dávkách může mít teratogenní účinky.

### 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.

metakřemičitan disodný:

NOAEL: 227 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan, orální)

NOAEL: 260 mg/kg tělesné hmotnosti/den (myš)

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

hydroxid draselný

|                                                               |                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):     | 80 <i>Gambusia affinis</i>                |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 76 <i>Daphnia Magna Straus</i> (OECD 202) |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):     | údaje nejsou k dispozici                  |
| - EC <sub>50</sub> , 15 min., bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ): | 22 <i>Photobacterium phosphorum</i>       |

poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)- (3 EO) a poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(karboxymethyl)-.omega.-((2-ethylhexyl)oxy)- (4 - 11 EO)

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):     | > 100 <i>Cyprinus Carpio</i> (OECD 203)     |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 1–10 <i>Daphnia Magna Straus</i> (OECD 202) |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):     | údaje nejsou k dispozici                    |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici                    |

hydroxid sodný

|                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 125 <i>Gambusia affinis</i>        |
| - EC <sub>50</sub> , 24 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ): | 76 <i>Daphnia Magna</i> (OECD 202) |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 9 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

|                                                               |                                                         |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):     | údaje nejsou k dispozici                                |
| - EC <sub>50</sub> , 15 min., bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ): | 22 <i>Photobacterium phosphorum</i>                     |
| <b>metakřemičitan disodný</b>                                 |                                                         |
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):     | 210 <i>Brachydanio rerio</i>                            |
| - EC <sub>50</sub> , 96 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 1 700 <i>Daphnia Magna</i> (OECD 202)                   |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):     | 354,4 <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201)         |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici                                |
| <b>2-butoxyethan-1-ol</b>                                     |                                                         |
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):     | 1 474 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)             |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 1 550 <i>Daphnia Magna</i> (OECD 202)                   |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):     | 1 840 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201) |
| - EC <sub>50</sub> , 16 hod., bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ): | 700 <i>Pseudomonas putida</i> (DIN 38412)               |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotická degradace se neočekává.

Snadno biologicky odbouratelný – za aerobních podmínek.

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) 648/2004 o detergentech (> 90 %, OECD 303). Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici na vyžádání u výrobce detergentu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává, ačkoli nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.4 Mobilita v půdě

Anorganické složky jsou potenciálně pohyblivé v půdě, protože jsou rozpustné ve vodě, alkyletherkarboxylové kyseliny jsou spíše imobilní v půdě nebo sedimentech.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Neodstraňovat společně s komunálními odpady.

#### Doporučené kódy odpadu:

Nepoužitý výrobek: **20 01 29\*** Detergenty obsahující nebezpečné látky

Vyčištěné obaly: podskupina **15 01 xx**

Nevyčištěné obaly: **15 01 10\*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Materiály z čištění: **15 02 02\*** Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** nespotřebovaný výrobek se zbytky směsi odevzdejte ve sběrně odpadů.

### Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 10 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN Číslo Nebo ID číslo</b>                       | UN 3244                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ ŽÍRAVOU KAPALNOU LÁTKU, J.N. (hydroxid draselný, hydroxid sodný, metakřemičitan disodný)<br>SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide, disodium metasilicate) |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | 8                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | II                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Dodržovat bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 6 až 8.                                                                                                                                                                   |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Není známo                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Další informace</b>                                   | Klasifikační kód: C10<br>Kemlerův kód: 80<br>Omezené množství: 1 kg<br>Vyňaté množství: E2<br>Podlimitní množství: 333<br>Omezení pro vjezd do tunelu: E                                                                     |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

##### *Legislativa EU*

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

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

##### *Národní legislativa*

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 11 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro křbová skla**

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum       | Změny                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0   | 19. 7. 2017 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.                  |
| 2.0   | 6. 11. 2023 | Celková revize ve všech oddílech bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008. |

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

|                  |                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE              | odhad akutní toxicity                                                                                                      |
| M                | multiplikační faktor                                                                                                       |
| SCL              | specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)                                                               |
| bw               | tělesná hmotnost                                                                                                           |
| dw               | suchá hmotnost (sušina)                                                                                                    |
| CAS              | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES               | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP                                                    |
| PBT              | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické                                                                              |
| vPvB             | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                                         |
| NPK-P            | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                                    |
| PEL              | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí                                                             |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                                     |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                               |
| EC <sub>50</sub> | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                                       |
| IC <sub>50</sub> | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus                                       |
| STP              | mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod                                                                                  |
| SVHC             | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy                                                         |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                            |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                     |

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | Akutní toxicita, kategorie 4                                              |
| Skin Corr. 1A | Žíravost pro kůži, kategorie 1A                                           |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži, kategorie 1B                                           |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                                          |
| Eye Dam. 1    | Vážné poškození očí, kategorie 1                                          |
| Eye Irrit. 2  | Vážné podráždění očí, kategorie 2                                         |
| STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Met. Corr. 1  | Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1                           |

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy.

Bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostního listu dodavatele směsi (datum revize 20. 12. 2016 / verze 1.0).

#### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 06. 11. 2023 / 2.0

Strana: 12 / 12

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Vlhčené čisticí ubrousky pro krbová skla**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### **Další informace**

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

### **Prohlášení**

Tento bezpečnostní list zpracovaný společností DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.