

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** CARE ANTISTATIK  
Látka / směs směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Čisticí a lešticí prostředek na nábytek s příjemnou vůní a antistatickou přísadou.

**Systém deskriptorů použití**

|         |   |
|---------|---|
| SU 1    | Zemědělství, lesnictví, rybářství   |
| SU 4    | Výroba potravin   |
| SU 18   | Výroba nábytku  |
| SU 19   | Stavebnictví a stavitelské práce  |
| SU 20   | Zdravotnické služby   |
| SU 0    | Jiné  |
| PC 35   | Prací a čisticí prostředky  |
| PC 0    | Jiné  |
| PROC 8a | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních |
| PROC 9  | Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)    |
| PROC 19 | Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou  |
| PROC 28 | Ruční údržba (čištění a opravy) strojů  |
| ERC 9a  | Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorech)                               |
| ERC 9b  | Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorech)                              |
| PW      | Široké použití profesionálními pracovníky   |
| C       | Spotřebitelské použití  |

Nedoporučená použití směsi Nejsou uvedena.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Výrobce**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | ALFA CLASSIC, a.s., Černomořská<br>234/2, 101 00 Praha 10 - Vršovice,<br>CZ |
| Adresa                    | Provozovna: Černokostelecká 740, Říčany, 251 01<br>Česká republika          |
| Identifikační číslo (IČO) | 26147351  |
| DIČ                       | CZ26147351  |
| Telefon                   | +420 323 631 950  |
| Email                     | alfaclassic@alfaclassic.cz  |
| Adresa www stránek        | www.alfaclassic.cz  |

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| Jméno | Ing. Simona Hanková      |
| Email | s.hankova@alfaclassic.cz |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Nejsou známy.

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

Nejsou známy.

**2.2 Prvky označení**

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

**Nebezpečné látky**

propan-2-ol

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

**Doplňující informace**

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Popis směsi:

Čisticí a leštící prostředek – směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Chemická charakteristika směsi:

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Výrobek obsahuje tyto látky:

>30% voda, <5% neionické povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, alkoholy, konzervační složky (bronopol, BIT), parfém, Buthylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla   | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                  | Pozn. |
|---|-------------|---------------------|---|-------|
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>ES: 200-661-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119457558-25- | propan-2-ol | 1-3                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | 1     |

**Poznámky**

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

S výrobkem je potřebné zacházet jen podle pokynů uvedených na štítku. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

**Při vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. V případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží**

Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. V případě potřeby zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Podle situace nebo v případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

**Při požití**

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. V případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Neočekávají se.

**Při styku s kůží**

Neočekávají se.

**Při zasažení očí**

Neočekávají se.

**Při požití**

Možná nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

**Další údaje**

Žádné další údaje.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Všechny hasící látky, např. oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasící prášek nebo proud vody. V případě rozsáhlého požáru hasit proudem vody nebo pěnou neobsahující alkohol. Pro ztlumení výparů použít vodní mlhu.**Nevhodná hasiva**

Neuvádí se.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte izolační dýchačí přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Směs je nehořlavá.

Nevdechujte aerosoly.

Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Dostatečně zředte větším množstvím vody.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku produktu do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## CARE ANTISTATIK

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami podle platných právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Nevdechujte aerosoly.

Při práci používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky (viz oddíl 8)

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a popř. ošetřete regeneračním krémem.

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

Výrobek skladovat jen v originálním, řádně uzavřeném obalu, na suchém místě.

Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci.

Výrobek skladovat při teplotě 5 – 30 °C.

Výrobek neskladovat při teplotě pod 5 °C – chránit před mrazem.

Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Žádné další požadavky na skladování.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí a lešticí prostředek.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

| Název látky (složky)       | Typ   | Doba expozice | Hodnota                | Poznámka | Zdroj    |
|----------------------------|-------|---------------|------------------------|----------|----------|
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | PEL   | 8 hodin       | 500 mg/m <sup>3</sup>  |          | 246/2018 |
|                            | PEL   | 8 hodin       | 203,5 ppm              |          |          |
|                            | NPK-P | 15 minut      | 1000 mg/m <sup>3</sup> |          |          |
|                            | NPK-P | 15 minut      | 407 ppm                |          |          |

#### DNEL

propan-2-ol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 500 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 888 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 319 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 26 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |

#### PNEC

propan-2-ol

| Cesta expozice                            | Hodnota    | Stanovení hodnoty |
|---|------------|-------------------|
| Pitná voda                                | 140,9 mg/l |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 140,9 mg/l |                   |
| Mořská voda                               | 140,9 mg/l |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 2251 mg/l  |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 552 mg/kg  |                   |
| Mořské sedimenty                          | 552 mg/kg  |                   |

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

propan-2-ol

| Cesta expozice    | Hodnota  | Stanovení hodnoty |
|-------------------|----------|-------------------|
| Půda (zemědělská) | 28 mg/kg |                   |

**8.2 Omezování expozice**

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

Používat předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

**Ochrana očí a obličeje**

Prostředek není klasifikovaný jako dráždivý na oči. V případě potřeby použijte ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana kůže:

V případě potřeby použijte pracovní oblek a obuv.

Ochrana rukou:

Prostředek není klasifikovaný jako dráždivý pro kůži. V případě potřeby použijte při práci preventivně ochranné rukavice – postačují běžné úklidové rukavice.

Materiál rukavic:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálním požadavkům (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Penetrační čas materiálu rukavic:

U výrobce rukavic je potřebné zjistit přesný čas lámavosti materiálu a dodržovat jej.

Jiná ochrana:

Neuvádí se.

**Ochrana dýchacích cest**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Tepelné nebezpečí**

Žádné tepelné nebezpečí.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**Další údaje**

Žádné další údaje.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| vzhled   | kapalina                |
| skupenství   | kapalné při 20°C        |
| barva  | mléčně bílá             |
| zápach   | po použitém parfému     |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici   |
| pH   | 5-7 (neředěno při 20°C) |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici   |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | 100 °C                  |
| bod vzplanutí  | > 100 °C                |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici   |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici   |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                         |

## CARE ANTISTATIK

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| meze hořlavosti                        | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti                        | údaj není k dispozici |
| tlak páry                              | údaj není k dispozici |
| hustota páry                           | údaj není k dispozici |
| relativní hustota                      | údaj není k dispozici |
| rozpustnost                            |                       |
| rozpustnost ve vodě                    | úplná                 |
| rozpustnost v tucích                   | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení                   | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu                       | údaj není k dispozici |
| viskozita                              | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti                     | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti                    | údaj není k dispozici |

### 9.2 Další informace

|                    |  |
|--------------------|--|
| hustota            | 0,990-1,010 g/cm <sup>3</sup> při 20°C |
| teplota vznícení   | údaj není k dispozici                  |
| Žádné další údaje. |  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Směs je nehořlavá.  
Nejsou uvedené bližší informace ohledně reaktivity směsi.  
Další informace o složkách směsi jsou uvedené v bodu 3.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení pokynů výrobce a při normálním způsobu použití je výrobek chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.  
Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.  
Chraňte před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.  
Chraňte před silnými kyselinami, silnými zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.  
Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné další toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

| Cesta expozice   | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně           | LD50     | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně         | LD50     | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |
| Inhalačně (páry) | LC50     | >10000 ppm  | 6 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|---------------|--------|
| Kůže           | Nedráždí |               | Králík |

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|---------------|--------|
| Okno           | Dráždí   |               | Králík |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

| Cesta expozice   | Parametr | Hodnota | Výsledek          | Druh   | Pohlaví |
|------------------|----------|---------|-------------------|--------|---------|
| Inhalačně (páry) |          |         | Ospalost, Závratě | Člověk |         |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další údaje**

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Při nadýchání - Žádné známé účinky.

Při styku s pokožkou - Žádné známé účinky.

Při kontaktu s očima - Může způsobit podráždění.

Po požití - Může způsobit nevolnost.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

**Akutní toxicita**

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách není směs klasifikována jako akutně (krátkodobě) nebo chronicky (dlouhodobě) toxická pro vodní organismy.

propan-2-ol

| Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                    | Prostředí |
|----------|------------|---------------|---|-----------|
| LD50     | >100 mg/l  | 48 hod        | Ryby ( <i>Leuciscus idus</i> )          |           |
| LD50     | >100 mg/l  | 96 hod        | Ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )     |           |
| EC50     | >100 mg/kg | 48 hod        | Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )     |           |
| EC50     | >100 mg/kg | 72 hod        | Řasy ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |           |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická odbouratelnost**

propan-2-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí      | Výsledek |
|----------|---------|---------------|----------------|----------|
|          | 77 %    | 5 den         | Aktivovaný kal |          |

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentech, v platném znění.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

propan-2-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow  | <1,25   |               |      |           |                        |

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**



**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento výrobek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Zbytek výrobku se musí zneškodňovat jako odpad podle řádných předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Koncentrovaný výrobek nevylévat do kanalizace. Znečištěný odpad uchovávat v těsně uzavřených nádobách. Zbytky výrobku v originálním obalu odstranit podle platných předpisů prostřednictvím oprávněné osoby nebo organizace, popř. odpad dopravit do specializovaného zařízení na likvidaci odpadu.

Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle řádných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs. Kontaminovaný obal se musí vyprázdnit a vyčistit. V žádném případě neodhazovat obal po použití do volného prostředí. Nekontaminovaný prázdný obal se může použít pro recyklaci.

Doporučený čisticí prostředek:

Voda, popř. voda s přísadami čisticích prostředků.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění zákona č. 223/2015 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění zákona č. 62/2014 Sb.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 87/2014 Sb.

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

Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, která zpracovává Rozhodnutí Komise EU č. 955/2014 o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008

Vyhláška MŽP ČR č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, může mu konečný uživatel přidělit podle svého uvážení i jiný odpovídající kód odpadu podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů.

**Kód druhu odpadu**

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 02 Plastové obaly

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

Není předmětem pro ADR

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

neuveдено

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neuveдено

**14.4 Obalová skupina**

neuveдено

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Žádná.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné.

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava.

**Doplňující informace**

Žádné doplňující informace.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

Hodnocená směs nepodléhá nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 (o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu), č. 1021/2019 (o perzistentních organických znečišťujících látkách) a č. 649/2012 (o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Směs také neobsahuje žádné látky, které jsou zahrnuty na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Při vypracovávání Bezpečnostního listu byly použity následující zákony, nařízení a vyhlášky:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (Nařízení REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
- Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 863/2016 ze dne 31. května 2016, kterým se mění přílohy VII a VIII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o žíravost / dráždivost pro kůži, vážné poškození očí / podráždění očí a akutní toxicitu
- Nařízení Komise (EU) č. 918/2016 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 1179/2016 ze dne 19. července 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 776/2017 ze dne 4. května 2017, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 1480/2018 ze dne 4. října 2018, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a kterým se opravuje nařízení Komise (EU) 2017/776
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Příloha II k Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 334/2014 ze dne 11. března 2014, kterým se mění nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, pokud jde o určité podmínky přístupu na trh
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 492/2014 ze dne 7. března 2014, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, pokud jde o pravidla pro obnovení povolení biocidních přípravků, která podléhají vzájemnému uznávání
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014 ze dne 4. srpna 2014, týkající se pracovního programu systematického přezkumu všech stávajících účinných látek obsažených v biocidních přípravcích, které jsou uvedeny v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, v platném znění
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 157/2019 ze dne 6. listopadu 2018, kterým se mění příloha II nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014 týkajícího se pracovního programu systematického přezkumu všech stávajících účinných látek obsažených v biocidních přípravcích, které jsou uvedeny v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 227/2019 ze dne 28. listopadu 2018, kterým se mění nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2014, pokud jde o určité kombinace účinné látky a typu přípravku, pro něž byl jako hodnotící příslušný orgán určen příslušný orgán Spojeného království
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosforečnanů a jiných sloučenin fosforu v pracích prostředcích pro spotřebitele a v detergentech určených pro automatické myčky nádobí pro spotřebitele
- Směrnice Komise č. 164/2017 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2013 ze dne 15. ledna 2013, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

zákonů (chemický zákon), v platném znění

- Zákon č. 324/2016 Sb. ze dne 6. září 2016, o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění
- Vyhláška č. 334/2016 Sb. ze dne 11. října 2016, o úhradě nákladů na provedení odborných úkonů podle zákona o biocidech
- Zákon č. 267/2015 Sb. ze dne 16. září 2015, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády ČR č. 246/2018 Sb. ze dne 3. října 2018, kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 107/2013 Sb. ze dne 22. dubna 2013, kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. ze dne 15. května 2001, o odpadech, ve znění zákona 243/20016 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- Zákon č. 223/2015 Sb. ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 477/2001 Sb. ze dne 4. prosince 2001, o obalech, ve znění zákona 94/2004 Sb., ve znění zákona 243/20016 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- Zákon č. 477/2001 Sb. ze dne 2. května 2012, o ovzduší, ve znění zákona 382/2015 Sb. a v dalším aktuálně platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb. ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů, v platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 94/2016 Sb. ze dne 23. března 2016, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění
- Zákon 224/2015 Sb. ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), která byla vyhlášena v Ženevě 30. září 1957 a vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
- Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), verze 2019, platná od 1.1.2019, včetně změn a doplňků (Směrnice Evropského parlamentu a rady č. 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí)
- Mezinárodní železniční doprava nebezpečného zboží RID
- Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží IMDG
- Mezinárodní letecká doprava nebezpečného zboží ICAO/IATA
- MARPOL 73/78 – konsolidované vydání 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
- Kodex IBC, vydání 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení nebylo provedeno.

**Další údaje**

Žádné další údaje.

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

**Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

- EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

Uvedená směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění (článek 9 - 16). Při klasifikaci byla použita aditivní (sumační) metoda pro hodnocení nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí, dále údaje ze zkoušek pro hodnocení fyzikální nebezpečnosti a byly také použity údaje z webových stránek ECHA a programu pro tvorbu bezpečnostních listů SBL Core.

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|            |  |
|------------|--|
| ADR        | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF        | Biokoncentrační faktor   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service   |
| CLP        | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| DNEL       | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC50       | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS     | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS        | Pohotovostní plán  |
| ES         | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU         | Evropská unie  |
| IATA       | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC        | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC50       | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO       | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG       | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI       | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO        | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC      | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC50       | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD50       | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC      | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL      | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow    | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL     | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí   |
| NOAEC      | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL      | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC       | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL       | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK        | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL        | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT        | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL        | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC       | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm        | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH      | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID        | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB       | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC        | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB       | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči   |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina   |
| STOT SE    | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

**Pokyny pro školení**

**CARE ANTISTATIK**

|                 |            |             |          |
|-----------------|------------|-------------|----------|
| Datum vytvoření | 22.9.2011  | Číslo verze | Revize 4 |
| Datum revize    | 18.12.2019 |             |          |

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým prostředkem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR / RID.

**Doporučená omezení použití**

Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určený.

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění.

Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

Údaje od výrobce látky / směsi - bezpečnostní list.

Údaje z registrační dokumentace ECHA.

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Bezpečnostní list byl vytvořený: 22.9.2011

1.revize: Celková aktualizace BL podle Nařízení 453/2010 (novela přílohy II Nařízení REACH – Požadavky na sestavení bezpečnostních listů), doplnění klasifikace podle CLP.

2.revize: Doplnění klasifikace složek podle CLP, vypuštění starých klasifikací.

3.revize: Úprava BL podle Nařízení EU 830/2015 v programu SBL-Core.

4.revize: Aktualizace podle Nařízení EU č. 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění, podle Nařízení EU č. 1907/2006 (REACH) v aktuálním znění a podle aktualizovaných BL dodavatelů surovin.

**Další údaje**

Žádné další údaje.

**Prohlášení**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list byl zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a podle platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.