

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARDACOLOR FLEX

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 07. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** ARDACOLOR FLEX  
Látka / zmes zmes  
Číslo  
Ďalšie názvy zmesi
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia zmesi Polymérmi zušľachtená cementová škárovacia hmota. PC10 - Inde nespomenuté stavebné a konštrukčné prípravky. Len pre profesionálne použitie.  
Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno Bostik GmbH  
Adresa An der Bundesstraße 16, Borgholzhausen, 33829  
Telefón +49 (0) 5425-801-0  
Fax +49 (0) 5425-801-140  
**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno GRACILIS s.r.o.  
E-mail info@gracilis.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Nie sú známe
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**



**Výstražné slovo**  
Nebezpečenstvo

**Nebezpečné látky**  
portlandský cement

**Štandardné vety o nebezpečnosti**  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARDACOLOR FLEX

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 07. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

|                |                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                                                                |
| P261           | Zabráňte vdychovaniu prachu.                                                                                                                                 |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                       |
| P302+P352      | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla..                                                                                               |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310           | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                                                                                    |
| P332+P313      | Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                   |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1272/2008. Vo vlhkom prostredí reaguje silno alkalicky - zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Chromát (podľa nariadenia (ES) 1907/2006 - príloha XVII).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla              | Názov látky        | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008            | Pozn. |
|----------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 65997-15-1<br>ES: 266-043-4 | portlandský cement | 25-<50         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | 1     |

#### Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.

#### Pri inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody a mydla. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie pokožky.

#### Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

#### Pri požití

Nevyvolávajte vracanie. Vypláchnite ústa vodou. Postihnutému dajte vypiť dostatočné množstvo vody v malých dávkach. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri inhalácii

neuvedené

#### Pri kontakte s pokožkou

neuvedené

#### Pri kontakte s očami

neuvedené

#### Pri požití

neuvedené

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

Liečba symptomatická.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARDACOLOR FLEX

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 07. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky**  
**Vhodné hasiva**  
prispôsobte okoliu  
**Nevhodné hasiva**  
neuvádzané
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
neuvádzané
- 5.3. Rady pre požiarnikov**  
Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie. Zabráňte kontaktu s vodou.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
Rozsypaný produkt mechanicky zbierajte, zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Tvrdne po kontakte s vodou.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely**  
7., 8. a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabráňte tvorbe prachu v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Zaisťte dostatočné vetranie. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Chránite pred vlhkom. Pri pôsobení vlhka alebo po prekročení doby skladovania môže stratiť účinnosť činidlo redukujúce chróm a nie je možné vylúčiť senzibilizáciu pri styku s pokožkou.  
Skladovacia trieda 13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Malta zo špeciálnych cementov - dodržujte pokyny uvedené v technickom liste.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre**  
Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

| Názov látky (zložky)                 | Typ | Doba expozície | Hodnota              | Poznámka | Zdroj    |
|--------------------------------------|-----|----------------|----------------------|----------|----------|
| portlandský cement (CAS: 65997-15-1) |     | Osemhodinové   | 10 mg/m <sup>3</sup> |          | 471/2011 |

- 8.2. Kontroly expozície**  
Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčíte. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Znečistený odev ihneď vyzlečte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- Ochrana očí/tváre**  
Ochranné okuliare podľa EN 166.
- Ochrana kože**  
Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku podľa EN 374, vhodný materiál: nitril kaučuk, doba priepustnosti >480 min, hrúbka 1,3 mm (ULTRIL®); 0,55 mm (ULTRANITRIL®). Nevhodný materiál: koža, polyvinylalkohol. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARDACOLOR FLEX

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 07. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### Ochrana dýchacích ciest

Maska s časticovým filtrom podľa EN 143, (časticový filter P2 - stredná kapacita, farba-biela, časticový filter P3 - vysoká kapacita, farba-biela) pri prekročení NPEL toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí. Pri krátkodobej expozícii použite masku proti prachu.

### Tepelná nebezpečnosť

neuvedené

### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| vzhľad                                           | prášok                   |
| skupenstvo                                       | pevné pri 20°C           |
| farba                                            | podľa názvu výrobku      |
| zápach                                           | slabý, charakteristický  |
| prahová hodnota zápachu                          | údaj nie je k dispozícii |
| pH                                               | >11 (neriedené)          |
| teplota topenia/tuhnutia                         | údaj nie je k dispozícii |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah      | údaj nie je k dispozícii |
| teplota vzplanutia                               | údaj nie je k dispozícii |
| rýchlosť odparovania                             | údaj nie je k dispozícii |
| horľavosť (tuhá látka, plyn)                     | údaj nie je k dispozícii |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti |                          |
| limity horľavosti                                | údaj nie je k dispozícii |
| limity výbušnosti                                | údaj nie je k dispozícii |
| tlak pár                                         | údaj nie je k dispozícii |
| hustota pár                                      | údaj nie je k dispozícii |
| relatívna hustota                                | údaj nie je k dispozícii |
| rozpustnosť                                      |                          |
| rozpustnosť vo vode                              | údaj nie je k dispozícii |
| rozpustnosť v tukoch                             | údaj nie je k dispozícii |
| rozdeleníový koeficient: n-oktanol/voda          | údaj nie je k dispozícii |
| teplota samovznietenia                           | údaj nie je k dispozícii |
| teplota rozkladu                                 | údaj nie je k dispozícii |
| viskozita                                        | údaj nie je k dispozícii |
| výbušné vlastnosti                               | údaj nie je k dispozícii |
| oxidačné vlastnosti                              | údaj nie je k dispozícii |

### 9.2. Iné informácie

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| hustota                                                   | údaj nie je k dispozícii |
| teplota vznietenia                                        | údaj nie je k dispozícii |
| obsah organických rozpúšťadiel (VOC)                      | 0 %                      |
| objemová hmotnosť voľná - 1,4 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C. |                          |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt pri styku z vodou tvrdne.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

S vodou reaguje silne alkalicky.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARDACOLOR FLEX

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 07. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

##### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Pri dodržaní doby skladovania sa neočakávajú senzibilizačné účinky.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

##### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Nebezpečnosť produktu pre životné prostredie bola overená konvenčnou metódou.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuvedené

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

neuvedené

#### 12.4. Mobilita v pôde

neuvedené

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nie je hodnotený ako PBT alebo ako vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Trieda ohrozenia vôd: WGK 1 (vlastné hodnotenie). Zabráňte úniku nezriedeného produktu alebo veľkého množstva produktu do spodných vôd, povrchových vôd a do kanalizácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARDACOLOR FLEX

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 07. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód druhu odpadu  | 170904                                                                                 |
| Druh odpadu       | iné zmiešané odpady zo stavieb a demolácií než uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |
| Podskupina odpadu | iné odpady zo stavieb a demolácií                                                      |
| Skupina odpadu    | ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH)       |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

#### 14.4. Obalová skupina

neuvedené

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

neuvedené

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### 16. ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| H315 | Dráždi kožu.                               |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.            |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

#### Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARDACOLOR FLEX

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 07. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

|                |                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Zabráňte vdychovaniu prachu.                                                                                                                                 |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                       |
| P302+P352      | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla..                                                                                               |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310           | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                                                                                    |
| P332+P313      | Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                   |

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|             |                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR         | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                                           |
| BCF         | Biokoncentračný faktor                                                                                       |
| C50         | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie                       |
| CAS         | Chemical Abstracts Service                                                                                   |
| CLP         | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                               |
| DNEL        | Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                                   |
| EC50        | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                                 |
| EINECS      | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                                  |
| EmS         | Pohotovostný plán                                                                                            |
| ErC50       | Uvoľňovanie do životného prostredia                                                                          |
| ES          | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES                                                        |
| EÚ          | Európska únia                                                                                                |
| IATA        | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                                   |
| IBC         | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie               |
| IC50        | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu                                                                           |
| ICAO        | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                                |
| IMDG        | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                            |
| INCI        | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                                |
| ISO         | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                                    |
| IUPAC       | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                                              |
| LD50        | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie                              |
| LOAEC       | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom                                                    |
| LOAEL       | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                                |
| LogKow      | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                                          |
| MARPOL      | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí                                                        |
| MFAG        | Príručka prvej pomoci                                                                                        |
| NOAEC       | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                           |
| NOAEL       | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                                |
| NOEC        | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                                         |
| NOEL        | Hladina bez pozorovaného účinku                                                                              |
| NPEL        | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                                           |
| PBT         | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                                      |
| PNEC        | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                          |
| ppm         | Počet častíc na milión, miliónťina                                                                           |
| REACH       | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID         | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                                           |
| UN          | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN                       |
| UVCB        | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál             |
| VOC         | Prchavé organické zlúčeniny                                                                                  |
| vPvB        | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                                   |
| w/w         | Hmotnostné                                                                                                   |
| Eye Dam.    | Vážne poškodenie očí                                                                                         |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože                                                                                              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARDACOLOR FLEX

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 07. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenia použitia

neuveďené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornýchová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.