

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

**FELCE AZZURRA ANTICALCARE**

Datum vytvoření 17.05.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

FELCE AZZURRA ANTICALCARE

Látka / směs

směs

Číslo

0176

Další názvy směsi

FA ANTICALCARE PROSTŘEDEK NA KOUPELNY A VODNÍ KÁMEN

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi**

Čistící prostředek na koupelny a vodní kámen, pro domácnosti.

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Distributor**

Jméno nebo obchodní jméno

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.

Adresa

Průmyslová 1472/11, Praha 10 , 102 19

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

26765306

DIČ

CZ26765306

Telefon

+420 271 084 211

Email

bal@bal.cz

**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno

PAGLIERI S.p.A

Adresa

S.S.S. 10 per Genova Km 98, ALESSANDRIA, 15122

Itálie

Telefon

+39 0131.213511

Email

laboratorio@paglieri.com

Adresa www stránek

www.felceazzurra.it/en

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

Jméno

Ing. Štěpánka Nováková

Email

stepanka.novakova@bal.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

**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.

**2.2. Prvky označení****Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501

Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

**Doplňující informace**

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

**FELCE AZZURRA ANTICALCARE**

Datum vytvoření 17.05.2022

Datum revize Číslo verze 1.0

<5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky 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. 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**

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

| Identifikační čísla                                                                              | Název látky               | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                        | Pozn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-750-00-3<br>CAS: 77-92-9<br>ES: 201-069-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119457026-42   | citronová kyselina        | 1-2                    | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                | 2     |
| Index: 015-011-00-6<br>CAS: 7664-38-2<br>ES: 231-633-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119485924-24 | kyselina fosforečná ... % | 1-1,9                  | Skin Corr. 1B, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$ | 1, 2  |

**Poznámky**

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie 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**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí**

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží**

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

**Při zasažení očí**

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

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

**FELCE AZZURRA ANTICALCARE**

Datum vytvoření 17.05.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

**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**

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

**Nevhodná hasiva**

neuveveno

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte přímému kontaktu s očima.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Pokud je to možné, zlikvidujte únik - zamezte úniku kapaliny, utěsněte obal a poškozený obal vložte do ochranného obalu.

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

Znečištěné místo ohradte absorpčním prostředkem a znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění**FELCE AZZURRA ANTICALCARE**

Datum vytvoření 17.05.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení: dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zamezte zasažení očí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Chraňte před extrémně vysokými a nízkými teplotami, před mrazem a přímým slunečním zářením.

| Obsah  | Druh obalu  | Materiál obalu |
|--------|-------------|----------------|
| 750 ml | rozprašovač | HDPE           |

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu.

**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****Nařízení vlády 41/2020 Sb.**

| Název látky (složky)              | Typ  | Hodnota               | Přepočet na ppm | Poznámka |
|-----------------------------------|------|-----------------------|-----------------|----------|
| kyselina citrónová (CAS: 77-92-9) | PELc | 4,0 mg/m <sup>3</sup> |                 |          |

**Česká republika****Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.**

| Název látky (složky)                       | Typ   | Hodnota             | Přepočet na ppm | Poznámka                                        |
|--------------------------------------------|-------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| kyselina fosforečná ... % (CAS: 7664-38-2) | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup> | 0,246           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                                            | NPK-P | 2 mg/m <sup>3</sup> | 0,246           |                                                 |

**Evropská unie****Směrnice Komise 2000/39/ES**

| Název látky (složky)                       | Typ          | Hodnota             |
|--------------------------------------------|--------------|---------------------|
| kyselina fosforečná ... % (CAS: 7664-38-2) | OEL 8 hodin  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | OEL 15 minut | 2 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL**

kyselina fosforečná ... %

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                  | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 2,92 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní |                   |       |

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

**FELCE AZZURRA ANTICALCARE**

Datum vytvoření 17.05.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

kyselina fosforečná ... %

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,73 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |

**8.2. Omezování expozice**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Není nutná.

**Ochrana kůže**

Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

**Ochrana dýchacích cest**

Při běžném způsobu zacházení není vyžadována ochrana dýchacích cest.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

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

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

|                                                              |                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                |
| Barva                                                        | bezbarvá               |
| Zápach                                                       | dle parfému            |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | údaj není k dispozici  |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici  |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici  |
| Bod vzplanutí                                                | údaj není k dispozici  |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici  |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici  |
| pH                                                           | 2,5 (neředěno)         |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici  |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici  |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici  |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                        |
| hustota                                                      | 1,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici  |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici  |
| Forma                                                        | kapalina               |

**9.2. Další informace**

neuvedeno

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

**FELCE AZZURRA ANTICALCARE**

Datum vytvoření 17.05.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nejsou známy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru je možný vývin toxických zplodin. Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

ATEmix (oral): bez klasifikace

ATEmix (inhalation): bez klasifikace

ATEmix (dermal): bez klasifikace

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

citronová kyselina

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota       | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 5400 mg/kg    |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

kyselina fosforečná ... %

| Cesta expozice   | Parametr         | Hodnota                | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|------------------|------------------|------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | >850 mg/m <sup>3</sup> | 1 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Orálně           | LD <sub>50</sub> | 1530 mg/kg             |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně         | LD <sub>50</sub> | 2740 mg/kg             |               | Králík                     |         |

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

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

**FELCE AZZURRA ANTICALCARE**

Datum vytvoření 17.05.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

**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.

**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.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje látky 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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

citronová kyselina

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 440 mg/l   | 48 hod        | Ryby (Leuciscus idus)  |           |
| EC <sub>50</sub> | 160 mg/l   | 48 hod        | Korýši                 |           |
| LC <sub>50</sub> | 1,535 mg/l | 24 hod        | Dafnie (Daphnia magna) |           |

kyselina fosforečná ... %

| Parametr         | Hodnota       | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|------------------|---------------|---------------|----------------------------|-----------|
| LD <sub>50</sub> | 100-1000 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| LC 100           | 138 mg/l      |               | Ryby (Gambusia affinis)    |           |

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

citronová kyselina

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|
|          | OECD 301B | 97 %    | 28 den        |           | Biologicky odbouratelný |

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění. Příslušné doklady o rozložitelnosti k dožádání u výrobce povrchově aktivních látek.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

citronová kyselina

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| BCF      | 3,2     |               |      |           |              |

Neuvedeno.

**12.4. Mobilita v půdě**

Neuvedeno.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**FELCE AZZURRA ANTICALCARE**

Datum vytvoření 17.05.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky 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.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**Kód druhu odpadu**

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky \*

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 02 Plastové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

není relevantní

**14.4. Obalová skupina**

není relevantní

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

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

**FELCE AZZURRA ANTICALCARE**

Datum vytvoření 17.05.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. 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. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo vypracováno.

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

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži.                                    |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                 |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |

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

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.                  |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů. |

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

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                                   |
| EC <sub>50</sub> | 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                                                                                |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



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

## FELCE AZZURRA ANTICALCARE

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17.05.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                             |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| 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                                           |
| Skin Corr.  | Žíravost pro kůži                                            |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži                                          |
| STOT SE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

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

Nařízení Komise (EU) č.2020/878 ze dne 18.6.2020. 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. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. 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.