

## Bezpečnostní list

(dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení komise (EU) 2020/878)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Datum sestavení</b> | 16.11.2012 |
| <b>Revize č. 5</b>     | 08.01.2026 |

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

|                                                                              |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku</b>                                            |                                                                                                            |
| <b>Chemický název/Synonyma</b>                                               | -                                                                                                          |
| <b>Obchodný název</b>                                                        | <b>Fixinela antikalk</b>                                                                                   |
| <b>UFI</b>                                                                   | 07A0-801P-W00W-JRW7                                                                                        |
| <b>Registrační číslo</b>                                                     | -                                                                                                          |
| <b>CAS</b>                                                                   | -                                                                                                          |
| <b>EINECS</b>                                                                | -                                                                                                          |
| <b>ELINCS</b>                                                                | -                                                                                                          |
| <b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b> | Směs určená k čištění toaletních mís, van, umyvadel, sprch, bidetů, výlevků a pod.                         |
| <b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                 | TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava                                                                        |
| <b>Ulice, č.</b>                                                             | Bulharská 40                                                                                               |
| <b>PSČ</b>                                                                   | 917 02                                                                                                     |
| <b>Obec/Město</b>                                                            | Trnava                                                                                                     |
| <b>Stát</b>                                                                  | Slovenská republika                                                                                        |
| <b>Telefon</b>                                                               | +421 33 5901111                                                                                            |
| <b>E-mail</b>                                                                | technicky@tatrachema.sk                                                                                    |
| <b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>                             | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402 |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b> | Skin Irrit. 2      H315<br>Eye Irrit.2      H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2.2. Prvky označení</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>výstražný symbol nebezpečnosti</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>signální slovo</b>                    | varování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>standardní věty o nebezpečnosti</b>   | H315 Dráždí kůži.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>pokyny pro bezpečné zacházení</b>     | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.<br>P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.<br>P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.<br>P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu. |
| <b>obsahuje</b>                          | 5 - 15 % kyselina fosforečná; méně než 5 % neiontový tenzid; méně než 5 % amfoterní tenzid; méně než 5 % kyselina amidosírová; parfum: HEXYL CINNAMAL, TERPINEOL, CITRONELLOL; barvivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2.3. Další nebezpečnost</b>           | nestanoveno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.1. Látky**
**3.2. Směsi**

|                                               |                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název                                         | kyselina fosforečná                                                                                               | kyselina amidosírová                                                              | 1-propanamonium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasyčené acylové) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli |
| Koncentrace [%]                               | 5 - 15                                                                                                            | < 5                                                                               | < 2                                                                                                                                         |
| CAS                                           | 7664-38-2                                                                                                         | 5329-14-6                                                                         | 147170-44-3                                                                                                                                 |
| ES                                            | 231-633-2                                                                                                         | 226-218-8                                                                         | 931-333-8                                                                                                                                   |
| Registrační číslo                             | 01-2119485924-24-xxxx                                                                                             | 01-2119488633-28-xxxx                                                             | 01-2119489410-39-xxxx                                                                                                                       |
| Symbol                                        |                                  |  |                                                          |
| Klasifikace<br>H výroky                       | Met.Corr. 1 H290<br>Acute tox. 4 H302<br>Skin Corr. 1B H314                                                       | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Aquatic Chronic 3 H412                 | Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                   |
| Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE | Skin Corr. 1B H314 $c \geq 25\%$<br>Eye Irrit. 2 H319 $10 \leq c < 25\%$<br>Skin Irrit. 2 H315 $10 \leq c < 25\%$ | ne                                                                                | Eye Dam. 1, H318: $c > 10\%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $4\% < c \leq 10\%$                                                                     |
| Signální slovo                                | nebezpečí                                                                                                         | varování                                                                          | nebezpečí                                                                                                                                   |
| Expoziční limity pro pracovní prostředí       | ano                                                                                                               | ne                                                                                | ne                                                                                                                                          |
| PBT/vPvB                                      | ne                                                                                                                | ne                                                                                | ne                                                                                                                                          |
| Endokrinní disruptor                          | ne                                                                                                                | ne                                                                                | ne                                                                                                                                          |
| Nanoforma                                     | ne                                                                                                                | ne                                                                                | ne                                                                                                                                          |

|                                               |           |  |  |
|-----------------------------------------------|-----------|--|--|
| Název                                         | glycerol  |  |  |
| Koncentrace [%]                               | < 0,1     |  |  |
| CAS                                           | 56-81-5   |  |  |
| ES                                            | 200-289-5 |  |  |
| Registrační číslo                             | ne        |  |  |
| Symbol                                        | ne        |  |  |
| Klasifikace<br>H výroky                       | ne        |  |  |
| Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE | ne        |  |  |
| Signální slovo                                | ne        |  |  |
| Expoziční limity pro pracovní prostředí       | ano       |  |  |
| PBT/vPvB                                      | ne        |  |  |
| Endokrinní disruptor                          | ne        |  |  |
| Nanoforma                                     | ne        |  |  |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

|                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. Popis první pomoci | vdechnutí   | Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                            |
|                         | styk s okem | Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Pokud přetrvává podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc. |
|                         | styk s kůží | Znečištěný oděv ihned vysvěčte, zasaženou kůži důkladně omyjte                                                                                                                                                                                               |

|                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                               | vodou a mýdlem. Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                     |
|                                                                              | <b>požití</b>                                                                 | Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| <b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               | Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.<br>Další informace viz oddíl 11. |                                                                                                                                                                     |
| <b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> | Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.                |                                                                                                                                                                     |

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|                                                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1. Hasiva</b>                                               | <b>vhodná</b>                                                                                                                                                         | Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO <sub>2</sub> . |
|                                                                  | <b>nevhodná</b>                                                                                                                                                       | Vodní tryska.                                                                     |
| <b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, fosforu, dusíku, CO, CO <sub>2</sub> , saze) a aerosoly s obsahem složek výrobku mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. |                                                                                   |
| <b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>                                    | Noste samostatný dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou a očima.                                                                 |                                                                                   |

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|                                                                             |                                                                                                                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> |                                                                                                                                         |                     |
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>         | Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zajistěte větrání zasaženého prostoru. |                     |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>                            | <b>Ochrana očí/obličeje</b>                                                                                                             | Ochranné brýle      |
|                                                                             | <b>Ochrana kůže</b>                                                                                                                     | Ochranné rukavice   |
|                                                                             | <b>Ochrana dýchacích cest</b>                                                                                                           | Ochranný respirátor |
|                                                                             | <b>Tepelná nebezpečnost</b>                                                                                                             | Neuvádí se          |
| <b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | Nevypouštějte do kanalizace nebo řek.                                                                                                   |                     |
| <b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | Přeneste do uzavíratelné, označené sběrné nádoby pro likvidaci vhodnou metodou.                                                         |                     |
| <b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>                                            | Neuvedený                                                                                                                               |                     |

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>                                                    | Používejte pouze podle návodu na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce. |
| <b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> | Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5-30°C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.                                                                                                                            |
| <b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>                                      | Prostředek k čištění van, umyvadel, WC mís, sprch, bidetů, výlevků a k odstraňování vodního kamene.                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|                                 |                  |                              |                                |                 |
|---------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>8.1. Kontrolní parametry</b> |                  |                              |                                |                 |
| <b>látka</b>                    | <b>číslo CAS</b> | <b>PEL mg.m<sup>-3</sup></b> | <b>NPK-P mg.m<sup>-3</sup></b> | <b>poznámky</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |    |    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----|---|
| kyselina fosforečná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7664-38-2 | 1  | 2  | - |
| glycerol, mlha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56-81-5   | 10 | 15 | - |
| úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): kyselina fosforečná<br>pracovníci, akutní účinky, inhalačně: 2,0 mg/m <sup>3</sup><br>pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 1,0 mg/kg<br>pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 10,7 mg/kg<br>spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 0,36 mg/m <sup>3</sup><br>spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 4,57 mg/m <sup>3</sup><br>spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den |           |    |    |   |

## 8.2. Omezování expozice

|                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodné technické kontroly</b>                                            | Zajistěte dostatečné větrání prostoru.                                                                                                                                               |
| <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b> | Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle, aby přípravek nevnikl do očí<br>Ochrana kůže: ochranné pryžové rukavice (norma EN 374)<br>Ochrana dýchacích cest: při běžné práci není nutná |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b>                               | Zabránit proniknutí do kanalizace, odpadních vod, vodních toků a nádrží. Ředit velkým množstvím vody.                                                                                |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Skupenství                                                                       | kapalina        |
| Barva                                                                            | tyrkysová       |
| Zápach                                                                           | po parfémě      |
| Prahová hodnota zápachu                                                          | nestanoveno     |
| pH                                                                               | nestanoveno     |
| Bod tání/bod tuhnutí [°C]                                                        | nestanoveno     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]                        | nestanoveno     |
| Bod vzplanutí [°C]                                                               | nestanoveno     |
| Hořlavost                                                                        | nestanoveno     |
| Teplota samovznícení [°C]                                                        | nestanoveno     |
| Teplota rozkladu [°C]                                                            | nestanoveno     |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti                                                   | nestanoveno     |
| Horní mezní hodnota výbušnosti                                                   | nestanoveno     |
| Tlak páry [hPa]                                                                  | nestanoveno     |
| Relativní hustota páry                                                           | nestanoveno     |
| Hustota a/nebo relativní hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]                           | 1,080 - 1,090   |
| Rozpustnost ve vodě [g.l <sup>-1</sup> ]                                         | dobře rozpustná |
| Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech [g.l <sup>-1</sup> ] | nestanoveno     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda                                           | nestanoveno     |
| Kinematická viskozita                                                            | nestanoveno     |
| 9.2. Další informace                                                             | neuvádí se      |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivita         | Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může korodovat některé kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny). |
| 10.2. Chemická stabilita | Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.                                                    |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může reagovat s některými kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny) za vzniku extrémně hořlavého plynu vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs. |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany). Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Teploty pod 5°C a nad 30°C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.                                  |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Alkalické látky a směsi, prostředky obsahující aktivní chlor. Nepoužívejte na hliníkové předměty a povrchy.                                                                                                                        |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku a fosforu                                                                                                                                                                                    |

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

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>akutní toxicita LD<sub>50</sub></b>                              | nestanoveno          |
| <b>žravost/dráždivost pro kůži</b>                                  | dráždivost pro kůži  |
| <b>vážné poškození očí/podráždění očí</b>                           | vážné podráždění očí |
| <b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>              | nestanoveno          |
| <b>mutagenita v zárodečných buňkách</b>                             | nestanoveno          |
| <b>karcinogenita</b>                                                | nestanoveno          |
| <b>toxicita pro reprodukci</b>                                      | nestanoveno          |
| <b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> | nestanoveno          |
| <b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>   | nestanoveno          |
| <b>nebezpečnost při vdechnutí</b>                                   | nestanoveno          |

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

neuvedeno

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxicita</b>                                                       | Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.                                                                                                                |
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>                                   | Biologická odbouratelnost > 60 % (podle testovacích metod EN ISO 14 593:1999). Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek odpovídá Nařízení Evropského parlamentu a Rady 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>                                        | Informace nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                      |
| <b>12.4. Mobilita v půdě</b>                                                | Rozpustný ve vodě.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>                                  | Informace nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                      |
| <b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> | Informace nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                      |
| <b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>                                         | Informace nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                      |

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

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

Navrhovaný název a kód odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

Způsoby odstraňování obalu:

Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

Navrhovaný název a kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly (O)

#### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|                                                           |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                       | Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | ne                                                                     |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | ne                                                                     |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                              | ne                                                                     |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | ne                                                                     |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | ne                                                                     |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | ne                                                                     |

#### **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 směrnic 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.
- Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
- 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.
- Nařízení vlády 246/2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- 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. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, 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.

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH): **žádné**

Látky zahrnuté v Seznamu kandidátských látek (SVHC) podle Nařízení EP a Rady 1907/2006 REACH: **žádné**

##### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

pro směs nebylo provedeno

#### **ODDÍL 16: Další informace**

**Změny při revizi bezpečnostního listu:** změna složení, nový UFI kód

**Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3:**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Met.Corr.1        | Korozivní pro kovy, kategorie 1                 |
| Acute Tox 4       | Akutní toxicita, kategorie 4                    |
| Skin Corr.1B      | Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 1B       |
| Skin Irrit. 2     | Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 2        |
| Eye Dam.1         | Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2      | Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronická vodná toxicita, kategorie 3           |