

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

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

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: **MP ACID 380 VCI ANTIKORO**
- . Číslo artiklu: 35902479ACD
- . 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- . Oblast použití: SU3 - Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních.
- . Použití látky / směsi: Kyselý čisticí přípravek, Y - FLOCK STABILIZATOR / Profesionální použití
- . 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- . Identifikace výrobce/dovozce:
  - MetPro, s.r.o.
  - Hajní 1376
  - 198 00 Praha 9
  - Tel: +420 281 940 696
  - Fax: +420 281 940 527
  - GSM: +420 603 213 511
- . Obor poskytující informace: [safety@metpro-sro.eu](mailto:safety@metpro-sro.eu)
- . 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
  - Toxikologické informační středisko (TIS) / Tel: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Web: [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- . 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- . Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
  - Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- . 2.2 Prvky označení
- . Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- . Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

- . Signální slovo Nebezpečí
- . Nebezpečné komponenty k etiketování:
  - kyselina fosforečná
- . Standardní věty o nebezpečnosti
  - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- . Pokyny pro bezpečné zacházení
  - P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
  - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
  - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
  - 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.
  - P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
  - P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
  - P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP ACID 380 VCI ANTIKORO**

Číslo artiklu: 35902479ACD

(pokračování od strany 1)

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

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

Popis: Směs níže uvedených látek a příměsí:

**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 7664-38-2	Kyselina fosforečná	25 - < 50%
EINECS: 231-633-2	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	
Indexové číslo: 015-011-00-6		
Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx		
CAS: 28348-53-0	Sodium cumenesulphonate	0,1 - < 2,5%
EINECS: 248-983-7	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 28085-69-0	Potassium cumenesulphonate	0,1 - < 2,5%
EINECS: 248-827-8	Eye Irrit. 2, H319	

**SVHC Ne****Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

Fosforečnany	≥ 30%
neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky	< 5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

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

Obecná upozornění: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

**Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

**Při styku s kůží:**

Nutné je rychlé ošetření od lékaře, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné jizvy.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí: Otevřené oči po 15 minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou (ca. 500 ml).

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

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

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítcích (viz. sekce 2) a/ nebo sekce 11. Další důležité symptomy a účinky dosud nejsou známy.

Požití způsobuje bolest, pálení, bolest v břiše, možný je celkový účinek (šok).

Potřísnění způsobuje silné slzení, bolest, může způsobit trvalé zhoršení zraku.

Nebezpečí Nebezpečí perforace žaludku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při požití výplach žaludku.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Doporučené hasící prostředky:**

Opatření na uhasení ohně přizpůsobit okolním podmínkám

CO<sub>2</sub>, prášek, rozstříkovaný paprsek vody, větší požár pěnou

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP ACID 380 VCI ANTIKORO**  
 Číslo artiklu: 35902479ACD

(pokračování od strany 2)

- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **5.3 Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit celkový ochranný oděv.
- . **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

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

- . **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
 Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
 Starat se o dostatečné větrání.
- . **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí proniknout do kanalizace povrchových vod, spodních vod.
- . **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
 Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).  
 Neutralizační prostředky použít.  
 Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle ODDÍL 13.  
 Zajistit dostatečné větrání.
- . **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
 Informace o bezpečném zacházení viz ODDÍL 7.  
 Informace o osobní ochranné výstroji viz ODDÍL 8.  
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- . **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
 Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
 Nerozprašovat/ Zamezte tvorbě aerosolu.
- . **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- . **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- . **Skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
 Skladovat na chladném místě.  
 Zajistit podlahy kyselinám odolné.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).
- . **Další údaje k podmínkám skladování:**  
 Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
 Chránit před mrazem.  
 Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- . **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz ODDÍL 7.
- . **8.1 Kontrolní parametry**
- . **Kontrolní parametry:**  
 Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- . **7664-38-2 Kyselina fosforečná**
- . NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>l
- . IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP ACID 380 VCI ANTIKORO**

Číslo artiklu: 35902479ACD

(pokračování od strany 3)

**. DNEL****7664-38-2 kyselina fosforečná**Inhalováním celková populace 0,73 mg/m<sup>3</sup> (Dlouhodobá expozice, lokální účinky)pracovník 1 mg/m<sup>3</sup> (Dlouhodobá expozice, lokální účinky)2 mg/m<sup>3</sup> (Krátkodobá expozice, lokální účinky)**. Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**. 8.2 Omezování expozice****. Osobní ochranné prostředky:****. Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**. Ochrana dýchacího ústrojí:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**. Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.**. Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

přírodní kaučuk (latex)

Rukavice z neoprénu.

**. Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**. Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle (DIN 58211, EN 166)**. Ochrana těla:** Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****. Všeobecné údaje****. Vzhled:****Forma:** kapalná**Barva:** nažloutlá**. Zápach:** charakteristický**. Prahová hodnota zápalu:** není určeno**. Hodnota pH:** 1 - 2**. Změna stavu****Bod tání/rozmezí tání:** není určeno**Teplota (rozmezí teplot) varu:** není určeno**. Bod vzplanutí:** nedá se použít**. Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** nedá se použít**. Zápalná teplota:** nedá se použít**. Teplota rozkladu:** není určeno**. Samovznícení:** produkt není samozápalný**. Nebezpečí exploze:** u produktu nehrozí nebezpečí exploze

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: MP ACID 380 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 35902479ACD

(pokračování od strany 4)

- . Hranice exploze:
  - Dolní mez: nedá se použít
  - horní: není určeno
- . Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: žádné
- . Tlak par: není určeno
- . Hustota při 20 °C: ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- . Relativní hustota: není určeno
- . Hustota par: není určeno
- . Rychlost odpařování: není určeno
- . Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě: úplně mísitelná
- . Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není určeno
- . Viskozita:
  - dynamicky: není určeno
  - kinematicky: není určeno
- . 9.2 Další informace: další relevantní informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- . 10.1 Reaktivita Žádné nebezpečné reakce pokud je skladováno a zacházeno podle předpisu/návodů.
- . 10.2 Chemická stabilita
- . Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Přípravek reaguje se zásadami (louhy)
- . 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Contact with basic materials
- . 10.5 Neslučitelné materiály: Zásady
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- . 11.1 Informace o toxikologických účincích
- . Akutní toxicita
- . Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
  - 7664-38-2 Kyselina fosforečná**
  - Orálně LD50 ca. 2600 mg/kg (krysa) (OECD 423)
  - Pokožkou LD50 2740 mg/kg (králík)
- . Primární dráždivé účinky:
  - . Žíravost/dráždivost pro kůži  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - . Vážné poškození očí / podráždění očí  
Způsobuje vážné poškození očí.
- . Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Doplňující toxikologická upozornění: Způsobuje vážné poškození očí.
- . Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení
- . Toxicita po opakovaných dávkách Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)  
Podle složení není podezření na mutagenní účinek.  
Podle složení není podezření na karcinogenní účinek.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP ACID 380 VCI ANTIKORO**  
 Číslo artiklu: 35902479ACD

(pokračování od strany 5)

Podle složení není podezření na reprodukční toxicitu.

Podle složení není podezření na teratogenní účinek.

- . **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****7664-38-2 Kyselina fosforečná**

EC50 (48 h) &gt; 100 mg/L (daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72 h) &gt; 100 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC 56 mg/L (daphnia magna) (OECD 202 (48 h))

100 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201 (72 h))

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Další upozornění:** Dobré možnosti eliminace, flokulace nebo adsorbce**Chování v ekologickém prostředí:****Komponenty:** Produkt by se neměl dostat ve vyšších koncentracích do odpadních vod.**12.3 Bioakumulační potenciál:** V organismech se neobohacuje.**12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: MP ACID 380 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 35902479ACD

(pokračování od strany 6)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- . 14.1 UN číslo
- . ADR, IMDG, IATA
- . 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- . ADR
- . IMDG, IATA
- . 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- . ADR

UN1805

1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK  
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

- . třída
- . Etiketa

8 (C1) Žíravé látky  
8**IMDG, IATA**

- . Class
- . Label
- . 14.4 Obalová skupina
- . ADR, IMDG, IATA
- . 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- . 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- . Kemlerovo číslo:
- . EMS-skupina:
- . Segregation groups
- . 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
- . Přeprava/další údaje:

8 Žíravé látky  
8

III

Nedá se použít.

Varování: Žíravé látky

80

F-A,S-B

Acids

Nedá se použít.

Oznacení nebezpečí pro všechny druhy transportu

- . ADR
- . Omezené množství (LQ)
- . Vyňatá množství (EQ)

5L

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

- . Přepravní kategorie
- . Kód omezení pro tunely:

3

E

- . IMDG
- . Limited quantities (LQ)
- . Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- . UN "Model Regulation":

UN1805, KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK, 8, III

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 20.02.2018

Číslo verze 1

Revize: 20.02.2018

Obchodní označení: **MP ACID 380 VCI ANTIKORO**  
Číslo artiklu: 35902479ACD

(pokračování od strany 7)

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA - I : Žádná z obsažených látek není na seznamu
- . Národní předpisy:
- . **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- . 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

### . Relevantní věty

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

. **Poradce:** Oddělení MSDS / Dipl. Ing. Alan Grund / Tel: +420 2 819 406 96 / E-mail: [safety@metpro-sro.eu](mailto:safety@metpro-sro.eu)

### . Zkratky a akronymy:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
  - Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
  - Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
  - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
  - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- . **Zdroje:** source ECHA: Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

. \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny