

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 CLEAN 175 VCI ANTIKORO**

. Číslo artiklu: 7709175VCI

. 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: Čistící přípravek na bázi VCI / DPI Inhibitorů[®], 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

. 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**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.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

. 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

GHS07

. Signální slovo Nebezpečí

. Nebezpečné komponenty k etiketování:

Ethanolamin

. Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

. Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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.

(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 CLEAN 175 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 7709175VCI

(pokračování od strany 1)

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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: 141-43-5	Ethanolamin	10 - <25%
EINECS: 205-483-3	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
Indexové číslo: 603-030-00-8		
Reg.nr.: 01-2119486455-28-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	
CAS: 146340-16-1	Alcohols, C12-18, ethers with polyethylene glycol (5) mono-Bu ether	1-<2,5%
	Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

SVHC Ne**Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu**

Neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty < 5%

Dodatečná upozornění:

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

This preparation is classified as irritant, although the individual constituents are not hazardous.

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

Obecná upozornění: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při nadýchání: Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Zavést lékařské ošetření.

Okamžitě 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: Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

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.

Uvolňuje vysoce dráždivé výpary. Vdechování ve vysokých koncentracích může způsobovat podráždění nosu a hrtanu, ztížené dýchání, nevolnost a bolesti hlavy. Riziko otoku plic, chemického popálení dýchacího traktu. Může se vyskytnout jistý návyk na pach.

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

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Doporučené hasící prostředky: CO₂, prášek, rozstříkovaný paprsek vody, větší požár pěnou

(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 CLEAN 175 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 7709175VCI

(pokračování od strany 2)

- . **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- . **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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- . **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Nosit osobní ochranný oděv.
- . **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**
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.
Přechovávat jen v původní nádobě.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- . **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.
- . **141-43-5 Ethanolamin**
- . **NPK (CZ)** Krátkodobá hodnota: 7,5 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m³
I
- . **IOELV (EU)** Krátkodobá hodnota: 7,6 mg/m³, 3 ppm
Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m³, 1 ppm
Skin

(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 CLEAN 175 VCI ANTIKORO**

Číslo artiklu: 7709175VCI

(pokračování od strany 3)

. DNEL**141-43-5 Ethanolamin**

Orálně	celková populace	3,75 mg/kg bw/day (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)
Pokožkou	celková populace	0,24 mg/kg bw/day (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)
	pracovník	1,0 mg/kg bw/day (Dlouhodobá expozice, systémové účinky) (source: ECHA)
Inhalováním	celková populace	2 mg/m ³ (Dlouhodobá expozice, lokální účinky)
		2 mg/m ³ (Dlouhodobá expozice, systémové účinky)
	pracovník	3,3 mg/m ³ (Dlouhodobá expozice, lokální účinky) (source: ECHA)

. PNEC**141-43-5 Ethanolamin**

ošetření v čističce odpadních vod	100 mg/L (Čistička odpadních vod)
půda	0,035 mg/kg (Půda)
usazenina	0,425 mg/kg (Sladká voda)
	0,0425 mg/kg (Mořská voda)
voda	0,085 mg/L (Sladká voda)
	0,0085 mg/L (Mořská voda)
	0,025 mg/L (Přechodný únik)

. Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**. 8.2 Omezování expozice****. Osobní ochranné prostředky:****. Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Během práce nejíst a nepít.

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)

Fluorkaučuk (viton)

chloroprenový kaučuk

Rukavice z neoprénu.

. Doba průniku materiálem rukavic

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

. Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Kožené rukavice.**. Ochrana očí:**

Ochrana obličeje (DIN 58214)

Uzavřené ochranné brýle (DIN 58211, EN 166)

. Ochrana těla: Použít ochranný oblek.

(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 CLEAN 175 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7709175VCI

(pokračování od strany 4)

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

Forma: jpalná
 Barva: bezbarvá
 bažloutláavá

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: není určeno

Hodnota pH při 20 °C: 11 - 12,5

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:

Teplota rozkladu: není určeno

Samovznícení: produkt není samozápalný

Nebezpečí exploze: u produktu nehrozí nebezpečí exploze

Hranice exploze:

Dolní mez: nedá se použít

horní: není určeno

Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: žádné

Tlak par: není určeno

Hustota při 20 °C: 1,055 g/cm³

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/návodu.

10.2 Chemická stabilita**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(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 CLEAN 175 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 7709175VCI

(pokračování od strany 5)

- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **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:**

141-43-5 Ethanolamin

Orálně LD50 1515 mg/kg (krysa)
 Pokožkou LD50 2504 mg/kg (králík) (OECD 402)
 Inhalováním LC50 (6 h) > 1,3 mg/L (krysa)

- | | | | | | | |
|---------------------|------------|----------------|---------------------|--------|--------|---------------|
| . Komponenta | Typ | Hodnota | Druh Produkt | ATEmix | orálně | >5000 mg/kg . |
|---------------------|------------|----------------|---------------------|--------|--------|---------------|

. **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:**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

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**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

. **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:****141-43-5 Ethanolamin**

EC20 (30 min) > 1000 mg/L (Sludge, municipal, adapted) (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C)

EC50 (16 h) 110 mg/L (Pseudomonas putida) (DIN 38412, part 8)

EC50 (3 h) > 1000 mg/L (Sludge, municipal, adapted) (OECD 209)

EC50 (48 h) 65 mg/L (daphnia magna) (Dir. 84/449/EWG, C.2, static)

EC50 (72 h) 22 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (Dir. 92/69/EWG, C.3)

2,5 mg/L (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

(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 CLEAN 175 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 7709175VCI

(pokračování od strany 6)

LC50 (96 h) 349 mg/L (Cyprinus carpio) (source: ECHA)
 NOEC 1,2 mg/L (Oryzias latipes) (OECD draft, 30 d)
 0,85 mg/L (daphnia magna) (OECD 211)
 1 mg/L (Selenastrum capricornutum) (OECD 201, 72 h)

- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** snadno biologicky odbouratelný
- . **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 nebohacuje.
- . **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **Další ekologické údaje:**. **Všeobecná upozornění:**

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(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.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

. **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.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**. **14.1 UN číslo**. **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

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

2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.

. **IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(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 CLEAN 175 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7709175VCI

(pokračování od strany 7)

. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR



. třída 8 (C7) Žíravé látky
 . Etiketa 8

. IMDG, IATA



. Class 8 Žíravé látky
 . Label 8
 . 14.4 Obalová skupina III
 . ADR, IMDG, IATA III
 . 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.
 . 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky
 . Kemlerovo číslo: 80
 . EMS-skupina: F-A,S-B
 . Segregation groups Alkalis
 . 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

. Přeprava/další údaje: Není nebezpečné zboží podle nařízení o přepravě
 Označení nebezpečí pro všechny druhy transportu

. ADR

. Omezené množství (LQ) 5L
 . Vyňatá množství (EQ) Kód: E1
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
 . Přepavní kategorie 3
 . Kód omezení pro tunely: E
 . UN "Model Regulation": UN2735, AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N., 8, III

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.

(pokračování na straně 9)

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 CLEAN 175 VCI ANTIKORO**
Číslo artiklu: 7709175VCI

(pokračování od strany 8)

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

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Zkratky a akronymy:

- 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)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Zdroje: source ECHA: Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**