

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 152 VCI ANTIKORO**
- . Číslo artiklu: 7724437VCI
- . 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Použití látky / směsi: Čisticí 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
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění 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



GHS07

- . Signální slovo Varování
- . Nebezpečné komponenty k etiketování:
dvojfosforečnan čtyřdraselný
- . Standardní věty o nebezpečnosti
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- . Pokyny pro bezpečné zacházení
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- . 3.2 Chemická charakteristika: Směs
- . Popis: Směs níže uvedených látek a příměsí:
- . Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 7320-34-5	dvojfosforečnan čtyřdraselný
EINECS: 230-785-7	Eye Irrit. 2, H319
Reg.nr.: 01-2119489369-18-xxxx	

10 - < 25%

(pokračování na straně 2)

— CZ —

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 152 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7724437VCI

(pokračování od strany 1)

. SVHC Ne

. Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu

fosforečnany

≥ 30%

polykarboxyláty

< 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:**

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

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:** Omýt vodou a mýdlem.. **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).

Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

. **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.. **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:**

Opatření na uhasení ohně přizpůsobit okolním podmínkám

CO₂, prášek, rozstříkovaný paprsek vody, větší požár pěnou. **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody. **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Oxid uhelnatý, CO

. **5.3 Pokyny pro hasiče**. **Zvláštní ochranná výstroj:** žádné. **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 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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle ODDÍL 13.

. **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz ODDÍL 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz ODDÍL 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

. **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.. **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(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 152 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7724437VCI

(pokračování od strany 2)

- . 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- . **Skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovávat jen v původní nádobě.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- . **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- . 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:**
- . **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.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku se zrakem.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- . **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Krátkodobě filtrační zařízení: ABEK
Filtr A/P2 (EN 141)
- . **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.
- . **Materiál rukavic**
Butylkaučuk
Fluorkaučuk (viton)
Nitrilkaučuk
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:** Ochranné brýle (DIN 58211, EN 166)
- . **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- . 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- . **Všeobecné údaje**
- . **Vzhled:**
- . **Forma:** kapalná
- . **Barva:** bezbarvá
- . **Zápach:** charakteristický
- . **Prahová hodnota zápachu:** není určeno
- . **Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:** 9 - 10

(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 152 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7724437VCI

(pokračování od strany 3)

- . 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 používat
- . Zápalná teplota:
 - Teplota rozkladu: není určeno
- . Samovznícení: produkt není samozápalný
- . Nebezpečí exploze: u produktu nehrozí nebezpečí exploze
- . Hranice exploze:
 - Dolní mez: nedá se používat
 - horní: není určeno
- . Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: žádné
- . Tlak par: není určeno
- . Hustota: ca. 1,4 g/cm³
- . Relativní hustota: není určeno
- . Hustota par: není určeno
- . Rychlost odpařování: není určeno
- . Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: rozpustná
- . 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 použití.
- . 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . 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: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . 11.1 Informace o toxikologických účincích
- . Akutní toxicita
- . Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Komponenta	Typ	Hodnota	Druh Produkt	ATEmix	orálně	> 5000 mg/kg
Primární dráždivé účinky:						
- . Žravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(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 152 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7724437VCI

(pokračování od strany 4)

- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- . **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Senzibilizace** Není známo žádné senzibilizující působení
- . **Toxicita po opakovaných dávkách** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další upozornění:** Dobré možnosti eliminace, flokulace nebo adsorbce
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **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.
- . **Evropský katalog odpadů**
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**
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.
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
- . **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

(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 152 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7724437VCI

(pokračování od strany 5)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- . 14.1 UN číslo
- . ADR, IMDG, IATA odpadá
- . 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- . ADR, IMDG, IATA odpadá
- . 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- . ADR, IMDG, IATA
- . třída odpadá
- . 14.4 Obalová skupina
- . ADR, IMDG, IATA odpadá
- . 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- . Látka znečišťující moře: ne
- . 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nedá se použít
- . 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
- . UN "Model Regulation": odpadá

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**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- . **Poradce:** Oddělení MSDS / Dipl. Ing. Alan Grund / Tel: +420 2 819 406 96 / E-mail: 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)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(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 152 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7724437VCI

(pokračování od strany 6)

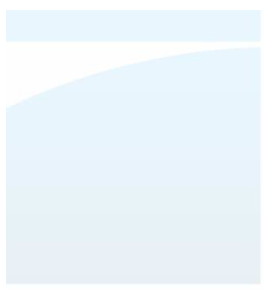
SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

— CZ —

 MetPro®