

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 100 VCI ANTIKORO**
- . Číslo artiklu: 7719334VCI
- . 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 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
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:
Isotridecanol, ethoxylated
Polyoxyethylene isodecyl ether
- . Standardní věty o nebezpečnosti
H318 Způsobuje vážné poškození 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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

(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 100 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7719334VCI

(pokračování od strany 1)

Obsažené nebezpečné látky:

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated	10 - <25%
Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
61827-42-7 Polyoxyethylene isodecyl ether	10 - <25%
Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

SVHC Ne

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 styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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).

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 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.

(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 100 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7719334VCI

(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: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování:
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Chránit před mrazem.
- 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 dobrém větrání prostoru není třeba.
- Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
- Materiál rukavic
Butylkaučuk
Fluorkaučuk (viton)
Nitrilkaučuk
přírodní kaučuk (latex)
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: Uzavřené 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: nažloutlá
- Zápach: charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: není určeno
- Hodnota pH při 20 °C: 8 - 9

(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 100 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7719334VCI

(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): látka se nedá zapálit
- . Zápalná teplota: nedá se používat
- . Teplota rozkladu: není určeno
- . 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 při 20 °C: ca. 1 g/cm³
- . Relativní hustota: není určeno
- . Hustota par: není určeno
- . Rychlost odpařování: není určeno
- . Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě: rozpustný
- . 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:

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

Orálně LD50 500 - 2000 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 > 2001 mg/kg (krysa)

- | Komponenta | Typ | Hodnota | Druh Produkt | ATEmix | orálně | > 2000 mg/kg |
|------------|-----|---------|--------------|--------|--------|---------------------------|
| | | | | | | (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 100 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7719334VCI

(pokračování od strany 4)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození 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:**
9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated
EC50 (17 h) > 1000 mg/L (*Pseudomonas putida*)
EC50 (48 h) 7,07 mg/L (*daphnia magna*) (OECD 202)
EC50 (72 h) > 10 mg/L (*desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)
LC50 (96 h) 1 - 10 mg/L (*Danio rerio*) (OECD 203)
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** snadno biologicky odbouratelný
- **Další upozornění:** Dobré možnosti eliminace, flokulace nebo adsorbce
- **12.3 Bioakumulační potenciál** V organismech se neobohacuje.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Další údaje:** Žádné AOX
- **Další ekologické údaje:**
- **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):** Žádné
- **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.

(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 100 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7719334VCI

(pokračování od strany 5)

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 čisticí prostředek:

 Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

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:

Nedá se použít.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození 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)

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)

(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 100 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7719334VCI

(pokračování od strany 6)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

— CZ —

