

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 111 VCI ANTIKORO**
- Číslo artiklu: 7709268VCI
- 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
- Standardní věty o nebezpečnosti
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
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.
- 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:

(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 111 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7709268VCI

(pokračování od strany 1)

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 7320-34-5	Dvojfosforečnan čtyřdraselný	10 - < 25%
EINECS: 230-785-7	Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119489369-18-xxxx		
CAS: 126-92-1	Isoalkylsulfát sodný	2,5 - < 10%
EINECS: 204-812-8	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 68131-39-5	Fettalkoholalkoxylat 3	1 - < 2,5%
	Skin Irrit. 2, H315	

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

fosforečnany	5 - 15%
aniontové povrchově aktivní látky, 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.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.**Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po 15 minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Způsobuje vážné podráždění očí.**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, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodním proudem.**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.

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).

Zajistit dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle ODDÍL 13.

(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 111 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7709268VCI

(pokračování od strany 2)

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 udržívat nepropustně uzavřenou.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Nerozprašovat/ Zamezte tvorbě aerosolu.

7.2 Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Produkt není hořlavý.

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:

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.

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.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Zamezit styku se zrakem.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

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:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Butylkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

Nitrilkaučuk

přírodní kaučuk (latex)

chloroprenový kaučuk

Rukavice z neoprénu.

(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 111 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7709268VCI

(pokračování od strany 3)

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

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:

9 - 10

Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:

< 0 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu:

> 100 °C

Bod vzplanutí:

nedá se používat

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

nedá se použít

Zápalná teplota:

nedá se používat

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 při 20 °C:

1,17 g/cm³

Relativní hustota

není určeno

Hustota par

není určeno

Rychlost odpařování

není určeno

Rozpuštěnost ve / směsitelnost s

vodě:

rozpuštěný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

není určeno

Viskozita:

dynamicky:

není určeno

kinematicky:

není určeno

(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 111 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7709268VCI

(pokračování od strany 4)

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: Kyseliny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Při požáru se může uvolnit:
Oxid uhelnatý, CO

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita
- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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)
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
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 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 neobohacuje.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Ekotoxické účinky:
- Další údaje: Žádné AOX

(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 111 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7709268VCI

(pokračování od strany 5)

- . Další ekologické údaje:
- . Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES): Zádné
- . 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:
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 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
Oznacení nebezpečí pro všechny druhy transportu
- . UN "Model Regulation": odpadá

(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 111 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7709268VCI

(pokračování od strany 6)

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:
Národní a mezinárodní předpisy:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.
- 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
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné 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

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
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

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