

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 108 VCI ANTIKORO**

Číslo artiklu: 7792447VCI

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / směsi: Zesilovač odmašťovacího účinku řady MP LINE CHEMICALS, VCI / DPI Inhibitory®, 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 Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:

Amines, C12-C14, ethoxylated

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

(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 108 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7792447VCI

(pokračování od strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

. 3.2 Chemická charakteristika: Směs

. Popis: Směs níže uvedených látek a příměsí:

. Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 68439-51-0	Mastný alkohol, C12-14, EO/PO Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	25 - < 50%
CAS: 146340-16-1	Alcohols, C12-18, ethers with polyethylene glycol (5) mono-Bu ether Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 - < 25%
CAS: 61791-14-8	Amines, C12-C14, ethoxylated	2,5 - < 10%
NLP: 500-152-2	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

. SVHC Ne

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

neiontové povrchově aktivní látky ≥ 30%

. 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: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

. 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: žádná

. 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, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).

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 108 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7792447VCI

(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 Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 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: Přechovávat 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.
 - Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - 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.

(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 108 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7792447VCI

(pokračování od strany 3)

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 (10 g/l) při 20 °C:

8 - 9

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:

není určeno

Teplota rozkladu:

není určeno

Samovznícení:

produkt není samozápalný

Nebezpečí exploze:

u produktu nehrozí nebezpečí exploze

Hranice exploze:

Dolní mez:

není určeno

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

Rozpusťnost ve / směsitelnost 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.

(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 108 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7792447VCI

(pokračování od strany 4)

- 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:
- 68439-51-0 Mastný alkohol, C12-14, EO/PO
Orálně LD50 > 2000 mg/kg (krysa)
- 61791-14-8 Amines, C12-C14, ethoxylated
Orálně LD50 > 500 - < 2000 mg/kg (krysa)
- Komponenta Typ Hodnota Druh Produkt ATEmix orálně > 5000 mg/kg
- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži
Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace: Nebylo 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:
- 68439-51-0 Mastný alkohol, C12-14, EO/PO
EC50 (48 h) > 0,1 - 1 mg/L (daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/L (Poecilia reticulata) (OECD 203)
- 61791-14-8 Amines, C12-C14, ethoxylated
LC50 > 10 - < 100 mg/L (daphnia magna)
LC50 (96 h) > 1 - < 10 mg/L (jelec jesen)
- 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.

(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 108 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7792447VCI

(pokračování od strany 5)

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 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

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.

(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 108 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7792447VCI

(pokračování od strany 6)

. **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.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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:**

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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/>