

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 103 VCI ANTIKORO
- . **Číslo artiklu:** 7711756VCI
- . **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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- . **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- . **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
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



GHS07

- . **Signální slovo** Nebezpečí
- . **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert
Amines, C12-C14, ethoxylated
Oxoalcohol C13 ethoxylated with 5-9 Mol EO
Hoesch T5 100%
Isotridecanol, ethoxyliert (3/4/5 EO)
- . **Standardní věty o nebezpečnosti**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození 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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(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 103 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7711756VCI

P330

Vypláchněte ústa.

(pokračování od strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Chemická charakteristika: Směsi**. **Popis:** Směs níže uvedených látek a příměsí:**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 78330-20-8	Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert	25 - < 50%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 61791-14-8	Amines, C12-C14, ethoxylated	25 - < 50%
NLP: 500-152-2	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 69011-36-5	Oxoalcohol C13 ethoxylated with 5-9 Mol EO	10 - < 25%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 9043-30-5	Hoesch T5 100%	2,5 - < 10%
	Isotridecanol, ethoxyliert (3/4/5 EO)	
	Eye Dam. 1, H318	

. **SVHC** Ne**Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování 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:**

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

. **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:** Ihned vyhledat lékaře.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

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:**

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.**Další údaje:**

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

(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 103 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7711756VCI

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování od strany 2)

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 bezpečnému 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

- . **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.
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- . **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:** Uzavřené ochranné brýle (DIN 58211, EN 166)

(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 103 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7711756VCI

(pokračování od strany 3)

. 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:	nahnědlá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není určeno

. Hodnota pH 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:1,019 g/cm³**. Relativní hustota**

není určeno

. Hustota par

není určeno

. Rychlost odpařování

není určeno

. Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:

rozpuštěná

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

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(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 103 VCI ANTIKORO**

Číslo artiklu: 7711756VCI

(pokračování od strany 4)

- . 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: CO

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . 11.1 Informace o toxikologických účincích
- . Akutní toxicita
Zdraví škodlivý při požití.
- . Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
78330-20-8 Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert
Orálně LD50 >500-<2000 mg/kg (krysa)
- 61791-14-8 Amines, C12-C14, ethoxylated**
Orálně LD50 > 500 - < 2000 mg/kg (krysa)
- 69011-36-5 Oxalcohol C13 ethoxylated with 5-9 Mol EO**
Orálně LD50 1250 mg/kg (krysa)
- . 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.
- . Doplnující toxikologická upozornění: 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) 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:
78330-20-8 Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert
EC10 (96 h) >1 mg/L (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (48 h) >10-<100 mg/L (daphnia magna)
EC50 (96 h) >10-<100 mg/L (Scenedesmus subspicatus)
LC50 (96 h) >10-<100 mg/L (Leuciscus idus)
- 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

(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 103 VCI ANTIKORO

Číslo artiklu: 7711756VCI

(pokračování od strany 5)

- . **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 vniknout 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** 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: 20.02.20185

Obchodní označení: **MP CLEAN 103 VCI ANTIKORO**
 Číslo artiklu: 7711756VCI

(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**
 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)
 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
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- . **Zdroje:** source ECHA: Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>