

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
MITHON CBC		
Datum vydání: 22.9.2009	Datum revize: 19.05.2015	Verze D

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky nebo přípravku: MITHON CBC
 Další názvy látky nebo přípravku: neuvédeno

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Biocidní přípravek určený k ošetřování kosmetických výrobků proti mikrobiální kontaminaci.
 Nedoporučené použití: nepoužívat k aplikacím, při kterých dochází ke kontaktu se sliznicemi.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: M+H, Míča a Harašta s. r. o.
 Místo podnikání nebo sídlo: Terronská 19, 160 00 Praha 6
 provozovna: Brněnská 23, 678 01 Blansko

Internetové stránky: www.mah.cz
 Telefon: +420 516 428 860
 Fax: +420 516 428 864

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: gm@mah.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
 Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

DSD/DPD

Označení nebezpečnosti:

Dráždivý

R-věty:

Dráždí oči a kůži

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

CLP

Kategorie nebezpečí:

Dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži

Způsobuje vážné podráždění očí

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Symbols nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
MITHON CBC		
Datum vydání: 22.9.2009	Datum revize: 19.05.2015	Verze D

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Charakteristika produktu

Mithon CBC je vodný roztok účinné látky a aditiv.

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Číslo CAS: 55965-84-9	Směs (3:1) 5-chlór-2-methylisothiazol-3(2H)-on 2-methylisothiazol-3(2H)-on	0,55 – 0,59 %
Číslo EINECS: ---	T, C, N; R 23/24/25-34-43-50/53	
Číslo REACH: ---	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H301 H311 H331 H314 H317 H400 H410	
Číslo CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	19,5 – 20,5 %
Číslo EINECS: 202-859-9	Xn; R 20/22	
Číslo REACH: ---	Acute Tox. 4, H302 H332	

Úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16.1.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOČ

4.1 Popis první pomoci

Při přetrvání symptomů nebo při vážnějším poškození zdraví vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

➤ **Při nadýchání**

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu, při dýchacích potížích vyhledat lékaře. Poskytnout umělé dýchání, při obtížném dýchání poskytnout kyslík.

➤ **Při styku s kůží**

Odstraňte kontaminovaný oděv. Postižená místa na kůži opláchněte proudem vody a mýdlem. Ve vážnějších případech vyhledejte lékaře.

➤ **Při zasažení očí**

Okamžitě vymývejte tekoucí vodou nejméně 15 minut za současného rozevírání víček. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

➤ **Při požití**

Vypláchněte ústa čistou vodou a dejte vypít 2-4 šálky vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Do příchodu lékaře provádět symptomatickou léčbu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MITHON CBC

Datum vydání: 22.9.2009

Datum revize: 19.05.2015

Verze D

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

➤ **Vhodná hasiva**

Vodní mlha, suchý prášek, alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý.

➤ **Nevhodná hasiva**

Přízpůsobit látkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat toxické plyny a výpary, oxidy uhlíku, dusíku a síry, chlorovodík.

5.3 Pokyny pro hasiče

Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj.

Další údaje

Nejsou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte vhodné ochranné prostředky. Obvyklá opatření při zacházení s chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci povrchových a spodních vod. Zajistěte nádoby před vylitím.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte inertním materiálem (písek, piliny), deaktivovat roztokem pyrosiřičitanu sodného (Na₂S₂O₅) nebo hydrogensířičitanu sodného (NaHSO₃) a přemístěte do vhodného, označeného náhradního obalu. Likvidujte ve shodě s předpisy. Místo očistit a vyvětrat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte dlouhodobé a opakované expozici.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v těsně uzavřených originálních obalech, při teplotách 0-40°C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Doba použitelnosti je min. 1 rok od data výroby.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Biocidní přípravek určený k ošetřování kosmetických výrobků proti mikrobiální kontaminaci.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nejsou stanoveny.

název	Číslo CAS	mg.m ⁻³	kategorie	faktor přepočtu na ppm
Benzylalkohol	100-51-6	40	PEL	0,226
		80	NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečnou ventilaci.

Ochrana dýchacích cest

Při normálním použití není nutná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

MITHON CBC

Datum vydání: 22.9.2009

Datum revize: 19.05.2015

Verze D

Ochrana rukou
Ochranné rukavice, gumové nebo plastové.

Ochrana očí
Ochranné brýle.

Ochrana kůže
Ochranný pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí
Zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	světle žlutá
Zápach (vůně)	bez zápachu

Veličina	Hodnota	Jednotka
Hodnota pH (20°C)	2,0 – 5,0	-
Bod varu (rozmezí bodu varu)	informace nejsou k dispozici	°C
Bod tání (rozmezí bodu tání)	- 21	°C
Bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici	°C
Bod vzplanutí	informace nejsou k dispozici	°C
Teplota vznícení	informace nejsou k dispozici	°C
Třída plynu	informace nejsou k dispozici	-
Hořlavost	informace nejsou k dispozici	-
Samozápalnost	informace nejsou k dispozici	-
Výbušné vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Meze výbušnosti → horní mez	informace nejsou k dispozici	obj.%
→ dolní mez	informace nejsou k dispozici	obj.%
Oxidační vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Rozpustnost → ve vodě	mísitelný s vodou a alkoholy	g/l
→ v tucích (včetně specifikace oleje)	informace nejsou k dispozici	-
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda (výpočet)	informace nejsou k dispozici	-
Mísitelnost	informace nejsou k dispozici	-
Relativní hustota (25°C), voda = 1	1,05 – 1,1	g.cm ⁻³
Dynamická viskozita	informace nejsou k dispozici	mPa.s
Vodivost	informace nejsou k dispozici	S.cm ⁻¹
Tenze par	0,013	mbar
Relativní hustota par	informace nejsou k dispozici	-

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná zvláštní reakce nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normální teplotě a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při teplotě nad 50°C a pH > 8 hrozí nebezpečí rozkladu produktu a ztráty jeho aktivity.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
MITHON CBC		
Datum vydání: 22.9.2009	Datum revize: 19.05.2015	Verze D

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, dusíku a síry, chlorovodík.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

➤ Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000
- LD₅₀ dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): informace nejsou k dispozici
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici

➤ Dráždivost a žíravost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

➤ Senzibilizace

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

➤ Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

➤ Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

➤ Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

➤ Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

➤ Další údaje

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici
- LC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici
- EC₁₀, 0,5 hod., mikroorganismy (mg.dm⁻³): informace nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Odpad spálit ve spalovně nebezpečného chemického odpadu vybavené přídavným spalováním a pračkou plynů.

Kód odpadu: 160508

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
MITHON CBC		
Datum vydání: 22.9.2009	Datum revize: 19.05.2015	Verze D

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN** neaplikovatelné
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku** neaplikovatelné
- 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** neaplikovatelné
- 14.4 Obalová skupina** neaplikovatelné
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** neaplikovatelné
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

➤ Seznam H-vět a R-vět použitých v bodu 2 a 3

H301 Toxický při požití
H302 Zdraví škodlivý při požití
H311 Toxický při styku s kůží
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H331 Toxický při vdechování
H332 Zdraví škodlivý při vdechování
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
MITHON CBC		
Datum vydání: 22.9.2009	Datum revize: 19.05.2015	Verze D

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

➤ **Pokyny pro školení**

- Viz. § 101 a další Zákonníku práce.
- Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou / přípravkem.

Doporučená omezení použití

Látka / směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Další informace

- Bezpečnostní list byl zpracován:

M+H, Míča a Harašta s. r. o.

Terronská 19, 160 00 Praha 6

provozovna: Brněnská 23, 678 01 Blansko

Telefon: +420 516 428 860

Fax: +420 516 428 864

qm@mah.cz

Zdroje údajů použitých pro sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze D – 19.05.2015

- Celková úprava bezpečnostního listu dle nařízení ES č. 1272/2008, znění P vět podle nařízení komise (EU) č. 487/2013, č. 944/2013
- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.