

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku

MCC

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<i>Obchodní název produktu:</i>	MCC
<i>Aplikovatelná registrační čísla REACH: -</i>	
<i>Číslo jednací v databázi CHLAP:</i>	MZDR 30487/2012/SOZ
<i>Doporučený účel použití látky:</i>	řezná pasta pro strojní obrábění
<i>Distributor:</i>	T-LAB, s.r.o.
<i>Sídlo:</i>	Řipská 9a, 627 00 Brno
<i>IČO:</i>	607 01 803
<i>Telefon:</i>	545 233 457
<i>Fax:</i>	545 233 457
<i>e-mail:</i>	info@tlab.cz
<i>Odborně způsobilá osoba dodavatele:</i>	neuveдена
<i>Bezpečnostní list vypracoval:</i>	Ing. Markéta Bernatová
<i>Telefon:</i>	+420602789908
<i>E-mail:</i>	marketa.bernatova@seznam.cz
<i>Nouzové telefonní číslo:</i>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace směsi:

CLP klasifikace (Nařízení Komise (ES) 1272/2008 ve znění Nařízení 790/2009):
neklasifikováno

Prvky značení:

MCC

Doporučený účel použití látky: řezná kapalina pro strojní obrábění a tváření

Výstražné symboly: -

Signální slovo: -

Nebezpečné látky: -

Standardní věty o nebezpečnosti:-

Pokyny pro bezpečné zacházení:-

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Právní předpisy o obalech: firma T-LAB s.r.o. je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

Distributor: T - LAB, s.r.o., Řipská 9a, Slatina, 627 00 Brno, *Telefon:* 545 233 457, *Fax:* 545 233 457, *IČ:* 607 01 803, *e-mail:* info@tlab.cz

doplňující informace na štítku: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku	MCC
---------------	------------

3. Složení nebo informace o složkách

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:CLP 1272/2008
CAS: 145992-46-7 ES: 604-502-6	Hitec 611	1 – 10	*
CAS: - ES: -	BRAD-CHEM BC 432	1 - 10	*
CAS: 8002-09-3 ES:	Oils, pine	1	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304*

*nenalezeno v NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008, klasifikováno podle výrobce

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

Při nadýchání: nepravděpodobné – pasta. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Zabránit prochlazení postiženého. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Při nebezpečí upadnutí do bezvědomí uložení a transport postiženého ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží: odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete reparačním krémem

Při zasažení očí: může dojít k podráždění a zčervenání. Okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

Po požití: vypláchnout ústa vodou, nenuťte postiženého ke zvracení, pokud postižený zvrací, dbát, aby nevdechl zvratky, zajistit lékařské ošetření

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží: mírné dráždění většinou nepřetrvává

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: nevyvolávat zvracení. Zvracející osobu uložit na bok do stabilizované polohy. Okamžitě přivolat lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna, písek

Nevhodná hasiva: -

Zvláštní nebezpečí: může vznikat CO, CO₂

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku

MCC

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání.

Při rozlití nebezpečí uklouznutí.

Bezpečnostní opatření pro životní prostředí: zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

Další údaje: -

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkou či koncem pracovní doby umýt ruce. Ruce ošetřit krémem. Vyhnout se kontaktu s okem. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě při teplotním rozmezí 15⁰ -30⁰C.

Vhodné obaly: plastové obaly - písmenný kód HDPE číslicový kód 2, kovové obaly – FE - 40

Nevhodné obaly: -

Specifická použití: řezná pasta pro strojní obrábění

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: dobře zavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: neuvedeny

Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET), vyhl. 432/2003 Sb.: nestanoveny

Scénáře expozice: neuvedeno

Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Osobní ochranné pomůcky: pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice

Ochrana dýchacích orgánů: v případě dostatečného větrání není nutná, jinak respirátor

Ochrana rukou: gumové ochranné rukavice

Ochrana očí: tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou, nebo koncem pracovní doby, umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku

MCC

9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: (při 20 ^o C):	pasta
Barva:	černá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není dána
pH:	-
Bod tání / bod tuhnutí (0C):	-
Bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-
Bod vzplanutí (PMCC) (°C):	-
Měrná hmotnost:	-
Rychlost odpařování:	neuveďeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	neuveďeno
Horní mezní hodnoty nebo výbušnosti:	-
dolní mez (% obj):	-
Tenze par při 20 ^o C:	-
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná
v tucích:	rozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuveďeno
Teplota samovznícení (°C):	neuveďeno
Teplota rozkladu; CS L 133/14 Úřední věstník Evropské unie:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita při 20 ^o C:	neuveďena
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita: neuvedeno

Chemická stabilita: za normálních podmínek je přípravek stabilní

Možnost nebezpečných reakcí: neuvedeno

Podmínky, kterým je třeba zabránit: vyhýbat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému ohni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.

Neslučitelné materiály: zabránit styku s koncentrovanými kyselinami, zásadami a oxidujícími látkami.

Nebezpečné produkty rozkladu: při tepelném rozkladu (požáru) vznikají CO_x

11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka: **nejedná se o nebezpečné přípravky z hlediska toxicity.**

Směsi:

akutní toxicita:	NA
dráždivost:	NA
žíravost:	NA
senzibilizace:	NA
toxicita opakované dávky:	NA
fkarcinogenita:	NA
mutagenita:	NA
toxicita pro reprodukci:	NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku **MCC**

Při nadýchání: prakticky nemožné - pasta

Při kontaktu s okem: přímý kontakt s kapalinou nebo vysoké koncentrace výparů mohou způsobit podráždění s přechodným zčervenáním.

Kontakt s kůží: při dlouhodobém kontaktu může pasta způsobit podráždění a zčervenání kůže.

Při požití: vzniknou poruchy a bolesti žaludku a střev.

Další údaje: -

12. Ekologická informace

Toxicita směsy:

Mobilita: neuvedeno.

Persistence a rozložitelnost: rozložitelný

Bioakumulační potenciál: nemá

Výsledky posouzení PBT: -

Další údaje: neobsahuje látky typu PCB a těžké kovy a chlor

Jiné nepříznivé účinky: -

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady přípravku: postupovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Podle katalogu odpadu: 12 01 12 upotřebené vosky

Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Podle katalogu odpadů zařazeno: 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Další údaje: -

Právní předpisy o obalech: dodavatel je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

14. Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

15. Informace o předpisech

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

Nařízení komise (EU) 2015/830. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění Nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku

MCC

limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb

16. Další informace

Pokyny pro školení: nepodléhá školení odpovědnou osobou, školení obecné - nakládání s chemickou látkou

Doporučená omezení použití: zamezit při používání vzniku aerosolu

Zdroje nejdůležitějších údajů: originální BL výrobce z 1.2.2008

H věty jeden neuvedené:

- | | |
|------|--|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt |
| H315 | Dráždí kůži |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

- | | |
|---------------|--------------------------|
| Eye Irrit. 2 | podráždění očí |
| Skin Irrit. 2 | dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. 1 | senzibilizace kůže |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečný při vdechnutí |
- Číslo za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti