

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: TruCal CK-MB  
Jako součást souprav:  
5 9450 XX XX XXX  
(Polohy X kód rozdílného balení)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: Reagencie pro in vitro diagnostiku v lidských vzorcích  
Pouze pro profesionální použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno společnosti: DiaSys Diagnostic Systems GmbH  
Ulice/POB-Č.: Alte Strasse 9  
PSČ, město: 65558 Holzheim  
Německo  
www: <http://www.diasys.de>  
E-mail: [mail@diasys.de](mailto:mail@diasys.de)  
Telefon: +49 (0) 6432-9146-0  
Fax: +49 (0) 6432-9146-32

Oddělení odpovědné pro informace:

Sídlo společnosti, Telefon: +49 (0) 6432-9146-0,  
E-mail: [mail@diasys.de](mailto:mail@diasys.de)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 819 293; +420 224 91 54 02

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení na štítku (CLP)

Standardní věta o nebezpečnosti nelze aplikovat  
Pokyn pro bezpečné zacházení nelze aplikovat

Zvláštní označení

Text pro označení: Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

#### 2.3 Další rizika

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka nesplňuje kritéria REACH, PBT / vPvB, příloha XIII.

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:** nelze aplikovat

**3.2 Směsi**

Nebezpečné složky:

Přísada	Označení	Obsah	Klasifikace
EC č. 202-601-5 CAS 97-67-6	L-Malic acid	< 10%	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit.2; H319 STOT S 3; H335

Plný text prohlášení H- a EUH: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

**Obecné informace: Nenechávejte postíženou osobu bez dozoru.**

**V případě vdechnutí:** Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Zbytky odstraňte mýdlem a vodou. Vyměňte kontaminovaný oděv. V případě kožních reakcí konzultujte s lékařem.

**Při zasažení očí:** Při otevřených víčkách několik minut vyplachujte oči pod tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, je-li to možné a je to snadné. Pokračujte v opláchnutí. V případě potíží nebo přetrvávajících příznaků, konzultujte s oftalmologem.

**Po požití:** Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Udržujte dýchací cesty otevřené. Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud problémy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
prach: Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

**Vhodné hasicí prostředky:**

Koordinujte protipožární opatření proti požáru.

**Hasicí prostředky, které nesmějí být používány z bezpečnostních důvodů:**

Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požáry v bezprostředním okolí mohou způsobit vznik nebezpečných výparů.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

V případě požárů v okolí: Používejte nezávislý dýchací přístroj.

Další informace: Hazchem-Code: -

Zabraňte pronikání požární vody do povrchových nebo podzemních vod.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte dostatečné větrání.

Produkt obsahuje hovězí materiál. I když testy na infekční onemocnění skončily negativní, tento produkt by měl být zpracován jako potenciálně infekční biomateriál.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do půdy, vodních toků nebo kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Mechanicky zachyťte a umístěte do vhodných nádob k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zabraňte tvorbě prachu. V případě tvorby prachu: Zajistěte odpovídající větrání a místní odsávání podle potřeby.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Nádoby skladovat v suchu, těsně uzavřené a uchovávat na chladném a větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání a / nebo místní odsávání pracovního prostoru.

### Osobní ochranné pomůcky

#### Omezování expozice pracovníků

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě tvorby prachu:  
Maska proti prachu. Filtr částic P1 podle EN 143.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice podle EN 374.  
Pro speciální účely se doporučuje zkontrolovat odolnost proti chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic spolu s dodavatelem těchto rukavic.  
Dbejte pokynů výrobce ochranných rukavic týkající se prostupnosti a doby průniku.

##### Ochrana očí:

Těsně uzavřené ochranné brýle podle EN 166.

##### Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Obecná ochranná a hygienická opatření:

Vyměňte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.  
Bezpečnostní sprchová a oční mycí stanice by měla být snadno přístupná v pracovní oblasti.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství: pevné

Barva: bílá

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hodnota pH: 6,4

Bod tání / bod tuhnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod vzplanutí / rozsah bodu vzplanutí: hořlavý

Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hořlavost: Nejsou k dispozici žádné údaje

Limity výbušnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

Tlak par: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hustota par: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota: při 20 ° C: 1,01 - 1,06 g / mL

Rozpustnost ve vodě: rozpustný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota samovznícení: Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita, kinematická: Nejsou k dispozici žádné údaje

Výbušné vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2 Další informace

Doplňující informace: údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** za normálních skladovacích podmínek a manipulace nejsou žádné nebezpečné reakce
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Při správném použití nedochází k rozkladu
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** chránit před teplem / sluneční paprsky. Chraňte před kontaminací vlhkostí
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Údaje nejsou k dispozici
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** požáry v bezprostřední blízkosti mohou způsobit vznik nebezpečných výparů
- Tepelný rozklad: údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (ústní): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.

Koroze / podráždění kůže: nedostatek údajů. Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může odmastit pokožku a může vyvolat dermatitidu.

Vážné poškození / podráždění očí: Nedostatek údajů. prach: Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacích cest.

Senzibilizace dýchacího traktu: Nedostatek údajů.

Senzibilizace kůže: Nedostatek údajů.

Mutagenita zárodkových buněk / Genotoxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na nebo prostřednictvím laktace: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jediná expozice): Nedostatek údajů. expozice: Vdechování (prach, mlha, kouř) Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečí vdechnutí: Nedostatek údajů.

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: 11% směsi tvoří složka (y) neznámé toxicity.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Více podrobností: Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce: nelze očekávat

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria REACH, PBT / vPvB, příloha XIII.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zabraňte vniknutí do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Produkt:

Kódové číslo odpadu: 16 05 06\* = laboratorní chemikálie, skládající se nebo obsahující nebezpečné látky, včetně směsí laboratorních chemikálií.

\* = Musí být předloženy důkazy o likvidaci.

Doporučení: dodání do schválené společnosti pro nakládání s odpady. Vyčistěte malé množství pomocí vody. Likvidujte odpadní vody podle místních, státních a federálních předpisů.

##### Kontaminované obaly:

Kódové číslo odpadu: 15 01 06 = Smíšené obaly ze skla a plastu.

Doporučení: likvidace odpadu dle platných právních předpisů, nekontaminované obaly mohou být recyklovány

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 UN číslo

nelze aplikovat

#### 14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA: bez omezení

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze aplikovat

#### 14.4 Obalová skupina

nelze aplikovat

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1 Bezpečnost, zdraví, životní prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní právní předpisy – Velká Británie

Kód Hazchem: -

Data nejsou k dispozici

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

U této látky není posouzení chemické bezpečnosti požadováno.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Další informace:

Znění H-vět podle odstavců 2 a 3:

H315 = Způsobuje podráždění kůže.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Důvod změny: Obecná revize (nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vzniku první verze: 11. 06. 2013

#### Oddělení vydávající list s údaji

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky naleznete v pokynech agentury ECHA o požadavcích na informace a chemické bezpečnosti kapitola R.20 (tabulka termínů a zkratk).

Údaje v tomto bezpečnostním listu byly zřízeny podle našich nejlepších znalostí a byly v době revizí aktuální. Nepředstavuje záruku vlastností výrobku popsanych v souladu s právními předpisy o záruce.