Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

*

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** **MC-Fast SM**

· **Номер на артикула:** 1819

· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** Няма налични други важни сведения.

· **Приложение на веществото / на приготовлението** бързо втвърдяващ цимент

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· **Производител/доставчик:** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

· **Даващо информация направление:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

*

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **2.2 Елементи на етикета**

· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада

· **Пиктограми за опасност** отпада

· **Сигнална дума** отпада

· **Предупреждения за опасност** отпада

· **Допълнителни данни:** EUH210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

Търговско наименование: MC-Fast SM

(продължение от стр.1)

· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

*
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· **Описание:** Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· **Опасни съставни вещества:** не е приложимо

CAS: 7778-18-9 Reg.nr.: 1-2119444918-26	Calciumsulfat вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	<2,5%
CAS: 554-13-2 Reg.nr.: 01-2119516034-53-0000	Литиев карбонат Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<1,5%

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
· **След вдишване:** Осигуряване на чист въздух
· **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
· **След контакт с очите:** Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
· **След поглъщане:** Предизвикване на повръщане ако пациентът е в съзнание. Лекарска помощ.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**
· **Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

Търговско наименование: MC-Fast SM

(продължение от стр.2)

· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Не е необходимо.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Не са необходими специални мерки.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Механично събиране.
· **6.4 Позоваване на други раздели** Не се освобождават опасни вещества.

*
РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Не са необходими специални мерки.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
· **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
· **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
· **Клас за съхранение:** 13

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

Търговско наименование: MC-Fast SM

(продължение от стр.3)

*

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**	
CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat	
ГС	Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/m³

· **DNEL-стойности**		
CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat		
Орално	DNEL	1,52 мг/кг bw/Tag (ArL)
Инхалативно	DNEL	21,17 мг/m³ (ArL)

· **PNEC-стойности**	
CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat	
PNEC	100 мг/л (Kla)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол**	Няма други данни, виж точка 7.
· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**	
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**	Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
· **Защита на дихателните пътища**	Не е необходимо.
· **Защита на ръцете**	Ръкавици от дебел плат.
· **Материал за ръкавици**	-
· **Време за проникване на материала за ръкавици**	не е приложимо
· **Защита на очите/лицето**	Не е необходимо.

*

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**	
· **Цвят**	сиво
· **Мирис:**	без миризма
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	не е определено
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	2230 °C (CAS: 14808-60-7 Кварцов пясък)
· **Пламна температура**	неприложимо
· **pH**	неприложимо

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

Търговско наименование: MC-Fast SM

(продължение от стр.4)

· **Вискозитет:**	
· **Кинематичен вискозитет**	неприложимо
· **динамичен:**	неприложимо
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	неразтворимо
· **Налягане на парите при 1732 °C:**	13,5 гаПа (CAS: 14808-60-7 Кварцов пясък)
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност при 20 °C:**	2,99 г/см³
· **Характеристики на частиците**	
	Виж точка 3.
· **9.2 Друга информация**	
· **Външен вид:**	
· **Форма:**	прах
· **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**	
· **Температура на възпламеняване:**	Продуктът не е самозапалим.
· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен.
· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	отпада
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **Запалими течности**	отпада
· **Запалими твърди вещества**	отпада
· **Самоактивиращи се вещества и смеси**	отпада
· **Пирофорни течности**	отпада
· **Пирофорни твърди вещества**	отпада
· **Самонагряващи се вещества и смеси**	отпада
· **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода**	отпада
· **Оксидиращи течности**	отпада
· **Оксидиращи твърди вещества**	отпада
· **Органични пероксиди**	отпада
· **Вещества или смеси, корозивни за метали**	отпада
· **Десенсибилизирани експлозиви**	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

Търговско наименование: MC-Fast SM

(продължение от стр.5)

· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение
· **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

*
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
· **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat		
Орално	LD50	>1581 мг/кг (Ratte)
Дермално	NOAEL	790 мг/кг (Ratte)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>2,61 мг/л (Ratte)
CAS: 554-13-2 Литиев карбонат		
Орално	LD50	525 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	19,23 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>3000 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	64,3 мг/кг (Ratte)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>2 мг/л (Ratte)

· **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

Търговско наименование: MC-Fast SM

(продължение от стр.6)

· **Канцерогенност**	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Токсичност за репродукцията**	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Опасност при вдишване**	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

*

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat	
EC50/72ч.	>79 мг/л (Selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	>79 мг/л (Fisch)
EC50	>790 мг/л (BEL)
EC50/48ч.	>79 мг/л (Daphnia magna)
CAS: 554-13-2 Литиев карбонат	
LC50/96ч.	30,3 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50	278 мг/л (BEL)
EC50/48ч.	33 мг/л (Daphnia magna)
NOEC	15,25 мг/л (Danio rerio)
	50 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
	19,1 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	20 мг/л (Daphnia magna)
ErC50/72ч.	>400 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

Търговско наименование: MC-Fast SM

(продължение от стр.7)

· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.
· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо
· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:** Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

*
РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
· **Препоръка:** Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· Европейски каталог на отпадъците	
17 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ СТРОИТЕЛСТВО И СЪБАРЯНЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОЧВА, ИЗКОПАНА ОТ ЗАМЪРСЕНИ МЕСТА)
17 09 00	други отпадъци от строителство и събаряне
17 09 03*	други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 01	хартиени и картонени опаковки
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 02	пластмасови опаковки

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:** Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

Търговско наименование: MC-Fast SM

(продължение от стр.8)

*

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	отпада
· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	отпада
· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **клас**	отпада
· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR, IMDG, IATA**	отпада
· **14.5 Опасности за околната среда:**	
· **Морски замърсител:**	Не
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	неприложимо
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	Не е опасен материал по горните наредби.
· **UN "Model regulation":**	отпада

*

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.02.2024 преработено на: 25.02.2024
Номер на версията 18 (замества версия 17)

Търговско наименование: MC-Fast SM

(продължение от стр.9)

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.80 MC-CODE** -

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

*

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Издаващо листа с данни направление:** Technische Abteilung

· **Дата на предишна версия:** 17.10.2021

· **Номер на предишната версия :** 17

· **Съкращения и акроними:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**