



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023


преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **MC-PowerFlow 1130**
- Номер на артикула: 1136
- 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 приготвянето добавка за бетон / хоросан
- 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)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност

GHS07
- Сигнална дума
Внимание

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023

преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

Търговско наименование: **MS-PowerFlow 1130**

(продължение от стр.1)

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

2-октил-2Н-изотиазол-3-он

· **Предупреждения за опасност**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **Допълнителни данни:**

Съдържа биоциди: 2-октил-2Н-изотиазол-3-он

· **2.3 Други опасности**

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.1 Вещества**

· **CAS № название** void

· **Идентификационен/ни/номер/а/** отпада

· **3.2 Смеси**

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

· **Опасни съставни вещества:**

26530-20-1	2-октил-2Н-изотиазол-3-он Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 орално: 125 мг/кг LD50 дермално: 311 мг/кг LC50/4 ч. инхалативно: 0,27 мг/л специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C _≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%
------------	--	-----------------

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

BG

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023

преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

Търговско наименование: MS-PowerFlow 1130

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
- **След вдишване:** отпада
- **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.
- **След поглъщане:** Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** отпада
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.
- **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:** Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023

преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

Търговско наименование: **MS-PowerFlow 1130**

(продължение от стр.3)

· **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:

12

· **7.3** Специфична(и)
крайна(и) употреба(и)

Няма налични други важни сведения.

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:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· 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 предпазвателни мерки при работа с химикали.

· Защита на дихателните
пътища

Не е необходимо.

· Защита на ръцете

Не е необходимо.

· Материал за ръкавици

-

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023

преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

Търговско наименование: MS-PowerFlow 1130

(продължение от стр.4)

- Време за проникване на материала за ръкавици не е приложимо
- Защита на очите/лицето Защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Общи данни
- Цвет светлокафяво
- Мирис: характерно
- Точка на топене/точка на замръзване: $<0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (7732-18-5 Вода)
- Пламна температура неприложимо
- рН при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 6
- Вискозитет:
- Кинематичен вискозитет при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ $<100\text{ s}$ (DIN 53211/4)
- динамичен: Не е определено.
- Разтворимост
- Вода: напълно смесимо
- Налягане на парите при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$: 23 гаПа (7732-18-5 Вода)
- Плътност и/или относителна плътност
- Плътност при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$: $1,07\text{ г/см}^3$

· 9.2 Друга информация

- Външен вид:
- Форма: течно
- Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността
- Температура на възпламеняване: Продуктът не е samozапалим.
- Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност

- Експлозивни $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Запалими газове $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Аерозоли $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Оксидиращи газове $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Газове под налягане $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Запалими течности $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Запалими твърди вещества $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Самоактивирани се вещества и смеси $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Пирофорни течности $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Пирофорни твърди вещества $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Самонагриващи се вещества и смеси $\geq 0,0025 - < 0,025\%$
- Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода $\geq 0,0025 - < 0,025\%$

(продължение на стр.6)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023

преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

Търговско наименование: MC-PowerFlow 1130

(продължение от стр.5)

· Оксидиращи течности	$\geq 0,0025 - < 0,025\%$
· Оксидиращи твърди вещества	$\geq 0,0025 - < 0,025\%$
· Органични пероксиди	$\geq 0,0025 - < 0,025\%$
· Вещества или смеси, корозивни за метали	$\geq 0,0025 - < 0,025\%$
· Десенсибилизиращи експлозиви	$\geq 0,0025 - < 0,025\%$

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.
- 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 разпадането.

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)

26530-20-1 2-октил-2H-изотиазол-3-он

Орално	LD50	125 мг/кг (ATE) 500 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	311 мг/кг (ATE) >2000 мг/кг (Ratte)
Инхалативно	LC50/4 ч.	0,27 мг/л (ATE) 0,6 мг/л (Ratte)

- Корозивност/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023

преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

Търговско наименование: MC-PowerFlow 1130

(продължение от стр.6)

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **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:**

26530-20-1 2-октил-2Н-изотиазол-3-он

ЕС50/48ч. 0,42 мг/л (Daphnien)

- **12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма налични други важни сведения.

- **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

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023

преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

Търговско наименование: MS-PowerFlow 1130

(продължение от стр.7)

- **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 попадане в почвените води, водни басейни или в канализацията. Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в почвения слой.

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
HP14	Токсични за околната среда

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

(продължение на стр.9)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023

преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

Търговско наименование: MC-PowerFlow 1130

(продължение от стр.8)

· 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
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО)
№ 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII

Условия на ограничение: 3

- 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

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.10)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/10

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

дата на отпечатване: 27.05.2023

преработено на: 27.05.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

Търговско наименование: **MS-PowerFlow 1130**

(продължение от стр.9)

· 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 MS-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:

16.10.2021

· Номер на предишната
версия :

18

· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2

Skin Corr. 1: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· * Данни, променени спрямо
предишната версия.