

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 1/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

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

- 1.1. Идентификатор на продукта
PYROMIX® MSX противопожарен хоросан
UFI: HW75-KFVW-T426-CSKC
Артикулен номер: 7206058, 7206104
- 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват
Идентифицирани употреби: сух хоросан, жилищни и професионална употреба.
Употреби, които не се препоръчват: приложение различно от горепосоченото.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Данни за дистрибутора:
OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Германия
Телефон: +49 2373 890
Факс: +49 2373 89238
Електронна поща: info@obo.de

Отговаря за информационните листове за безопасност:
OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Германия
Телефон: +49 2373 890
Факс: +49 2373 89238
Електронна поща: info@obo.de
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи
Клиника по токсикология.
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Клас на опасност:	Предупреждение за опасност:
Skin Irrit. 2	H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1	H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): - / 23. 04. 2024

Дата на издаване: 02. 06. 2023
Преработен на: 08. 07. 2024

Страница: 2/(12)

2.2. Елементи на етикета

Търговско наименование: **PYROMIX® MSX противопожарен хоросан**

Опасни компоненти: Портланд цимент

GHS пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Предупреждение за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Допълнителна информация за опасност: -

Препоръки за безопасност – Общи:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

Препоръки за безопасност – При предотвратяване:

P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност – При реагиране:

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.

P305 + P351 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P332 + P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362 + P364 Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Препоръки за безопасност – При съхранение: -

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 3/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

Препоръки за безопасност – При изхвърляне: -

Други задължения за етикетиране:

Тактилно предупреждение и закопчаване, защитено от деца: не е необходим.

Транспортиране на опасни товари: съгласно международните правила.

2.3. Други опасности

Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация $\geq 0,1\%$.

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химично естество: Смеси от следните вещества и неопасни вещества.

Съставки/опасни съставки:

Наименование	ЕО номер	CAS номер	Класове на опасност и категория	Предупреждение за опасност	Концентрация (тегло)%
Портланд цимент* Регистрационен номер по REACH: няма данни	266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	10-<20

* Бележка: с граница на експозиция

класове и категории, пълният текст на H-фраза (и) виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки: Забранено е даване на течност през устата или предизвикване на повръщане при пострадали в състояние на безсъзнание или спазми!

След вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата: Измийте кожата обилно с много вода. В случай на постоянно дразнене, потърсете медицинска помощ.

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 4/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

След контакт с очите: В случай на контакт, веднага изплакнете очите обилно с вода в продължение на наймалко 15 минути, като държите клепачите отворени. В случай на постоянно дразнене, потърсете медицинска помощ.

След поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Обилно устата с вода и дайте на пострадалия да пие малко вода. Незабавно се консултирайте с лекар.

Защитата на първа помощ: няма специални изисквания.

- 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Предизвиква дразнене на кожата.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Прахът може механично да раздразни очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1. Средства за гасене на пожар
Подходящи пожарогасителни средства:
В съответствие с горящата среда. Прах, пяна, въглероден диоксид, струя воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства:
Пълна водна струя.
- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Вредни продукти от горенето:
При високи температури могат да се образуват въглероден окис, въглероден диоксид, калциев оксид, други опасни газове и пари.
- 5.3. Съвети за пожарникарите
Специални пожарникарски екипировки:
В съответствие с инструкциите за противопожарна охрана. В затворени помещения да се ползва преносим кислороден апарат.

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 5/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

Допълнителни указания:

Резервоарите, изложени на огън, трябва да се охлаждат с воден спрей.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Персоналните предохранителни мерки са описани в раздел № 8.
Трябва да се осигури подходяща вентилация.
Трябва да се избягва контакт с очите, лигавиците и кожата, вдишване на прах.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
При разлив трябва чрез локализиране да бъде предотвратено попадането на продукта в живи водни ресурси, почвата, канализацията. Съобщете на компетентните органи при теч в големи количества.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Продуктът трябва да се събира механично и след това да се съхранява в подходящо етикетирани контейнер до правилно изхвърляне. Замърсената зона трябва да бъде почистена.
- 6.4. Позоваване на други раздели
Персонална предпазна екипировка: раздел № 8.
Методи за третиране на отпадъци: раздел № 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Трябва да се спазват общите инструкции за използване на химикали.
Трябва да се осигури подходяща вентилация.
Трябва да се избягва контакт с дрехи, кожа, контакт с очите, вдишване на прах.
Трябва да се избягва образуването на прах.
На мястото на работа трябва да има станция за промиване на очите.
Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 6/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи и съхранява материала.

Температура на третиране: няма данни.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условията за съхранение трябва да отговарят на изискванията за съхранение на химикали.

Ъхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Не влизайте в контакт с вода.

Проникването в почвата трябва да бъде безопасно предотвратено.

Пазете от храна, напитки и фуражи.

Температура на съхранение: няма данни.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Суш хоросан.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Допустима и поносима стойност във въздуха на работното място:

Няма приложими гранични стойности на професионална експозиция.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация.

Технически мерки:

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация.

а) Защита на очите/лицето Плътено прилепнали предпазни очила (EN 166).

б) защита на кожата

і. защита на ръцете Химически устойчиви ръкавици (ISO 374-1, EN 420, кат. 1 или 2).

Бележка: Всяка конкретна дадена информация за ръкавиците се базира на публикувана литература и данни от производителя на ръкавиците. Условията на труд влияят значително върху издръжливостта на ръкавиците. Редовно преглеждайте и заменяйте износените или повредени ръкавици.

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 7/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

- ii. Друго Защитно облекло.
- c) Защита на дихателните пътища Когато се използва по предназначение, не е необходимо. В случай на образуване на прах е необходим респиратор с филтърна касета P2.
- d) Термични опасности Няма данни.
- Контрол на експозицията на околната среда:
Да не се допуска попадане в почвата, подпочвените води, водните ресурси, канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- a) Агрегатно състояние: твърдо (прахообразно)
- b) Цвят: сиво
- c) Мирис: без мирис
- d) Точка на топене/точка на замръзване: няма данни
- e) Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: няма данни
- f) Запалимост: негорим
- g) Долна и горна граница на експлозивност: неексплозивен
- h) Пламна температура: не е приложимо
- i) Температура на самозапалване: не е приложимо
- j) Температура на разлагане: няма данни
- k) pH: не е приложимо
- l) Кинематичен вискозитет
При 40°C: няма данни
При 100°C: няма данни
- m) Разтворимост
Разтворимост във вода: не е разтворим или слабо разтворим във вода
Разтворимост в други разтворители: няма данни
- n) Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): няма данни
- o) Налягане на парите: 0 hPa
- p) Плътност и/или относителна плътност: няма данни
- q) Относителна плътност на парите: няма данни
- r) Характеристики на частиците: няма данни

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 8/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

9.2. Друга информация
ЛОС:

0%

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- | | |
|--|--|
| 10.1. Реакционна способност | Няма известна опасност. |
| 10.2. Химична стабилност | Продуктът е стабилен при спазване на изискванията за третиране и съхранение. |
| 10.3. Възможност за опасни реакции | Не е известно. |
| 10.4. Условия, които трябва да се избягват | Влага. |
| 10.5. Несъвместими материали | Киселини. |
| 10.6. Опасни продукти на разпадане | Няма познати, опасни вещества при горене – в раздел № 5. |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност; въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Респираторна или кожна сенсибилизация: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Мутагенност за зародишни клетки: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Токсичност за репродукцията: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT): въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT): въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 9/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

Опасност от аспирация:

въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

11.2. Информация за други опасности

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
12.2. Устойчивост и разградимост	Няма данни.
12.3. Биоакмулираща способност	Няма данни.
12.4. Преносимост в почвата	Няма данни.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация $\geq 0,1\%$.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$.
12.7. Други неблагоприятни ефекти	Да не се допуска попадане в почвата, подпочвените води, водните ресурси, канализацията.
Клас на водна опасност (немски):	Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъци от продукти:

Производствени отпадъци или износени продукт попада в категорията на опасните отпадъци. Изхвърляне на такива продукти, произведени в съответствие с насоките на регламента на ЕС, или на съответната държава.

Идентификационен код на отпадъците: 17 01 01

Бетон.

Идентификационен код на отпадъците: 10 13 11

Отпадъци от композитни материали на циментова основа, различни от упоменатите в 10 13 09 и 10 13 10.

Изхвърлянето трябва да бъде в съответствие с националните и местните разпоредби.

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 10/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

Опаковъчни отпадъци:

Опаковки, съдържащи остатъци от продукта, трябва да се третират съответно на по-горе посочените правителствени и европейски нормативи.

След изчистване замърсените опаковки могат да се рециклират.

Идентификационен код на отпадъците: 15 01 01

Хартиени и картонени опаковки.

Отпадъчни води:

Качеството на отпадъчни води, генерирани по време на тяхното предназначение, ако бъде освободен във водата или обществената канализация трябва да бъде в съответствие с нормативната уредба на съответната държава.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт:

Пътен/железопътен ADR / RID: Не е класифициран.

- | | | |
|-------|---|-----------------|
| 14.1. | Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: | некласифицирани |
| 14.2. | Точно наименование на пратката по списъка на ООН: | некласифицирани |
| 14.3. | Клас(ове) на опасност при транспортиране: | некласифицирани |
| 14.4. | Опаковъчна груп: | некласифицирани |
| 14.5. | Опасности за околната среда: | некласифицирани |
| 14.6. | Специални предпазни мерки за потребителите: | некласифицирани |
| 14.7. | Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: | не е приложимо |

Воден транспорт:

Вътрешни водни пътища/Морски: ADN/ IMDG: Не се прилага за продукта.

Въздушен транспорт: ICAO / IATA: Не се прилага за продукта.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Информационният лист за безопасност е изготвен в съответствие с регламент (ЕО) № 1907/2006 (съвместно с променен регл. № 2020/878ЕС) и (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и Съвета на Европа.

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 11/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

Категория на опасните вещества според Директивата Севезо: Не е класиран.

- 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
За този продукт няма на разположение такава оценка.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Горните данни са събрани с най-голяма добросъвестност, за да улеснят безопасността на транспортиране и третиране на продукта. Посочените данни се отнасят единствено за определения продукт, те са от информационен характер и не са предмет на договор или инструкция. Задължение на потребителя е спазването на действащите разпоредби и норми, както и взимането под внимание на препоръките за приложение на продукта.

Класификация на сместа съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 (метод за оценка на информацията):

Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод

Пълен текст на H-фразите от точка № 3 на информационния лист за безопасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата Категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за прицелните органи — единична експозиция Категория 3

Съкращения и акроними:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/EO)



Име на продукта: PYROMIX® MSX противопожарен хоросан

Версия: 2 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 02. 06. 2023 Страница: 12/(12)
(Производител): - / 23. 04. 2024 Преработен на: 08. 07. 2024

CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec ₅₀	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Ed ₅₀	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC ₅₀	Lethal Concentration x%
LD ₅₀	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern

Редакция:

РАЗДЕЛ	Предмет на промяна	Дата	Версия
2.2.	Елементи на етикета	08. 07. 2024	2
2.3., 12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB		
2.3., 11.2., 12.6	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система		
3.2.	Състав/информация за съставките		
8.2.	Контрол на експозицията		
9.	Физични и химични свойства		