



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: Oxal TKM-HS
- Номер на артикула: 1318
- 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 готов строителен разтвор /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

MC-Bauchemie AG
Hagackerstr. 10
CH-8953 Dietikon
Tel.: +44-7400510
Fax : +44-7400533
- 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
Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикуван според регламента относно класифицирането, етикуването и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: **Oxal TKM-HS**

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**



GHS05

· **Сигнална дума**

Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

Портландцимент (с ниско съдържание на хромат)
Калциев хидроксид

· **Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· **Препоръки за безопасност**

P280

Използвайте предпазни ръкавици/
предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P321

Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

P362+P364

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P332+P313

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

· **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:**

CAS: 65997-15-1	Портландцимент (с ниско съдържание на хромат) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 1305-62-0	Калциев хидроксид Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥3-<10%

(продължение на стр.3)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: *Oxal TKM-HS*

· **Допълнителни указания:** *Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.* (продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** *За всички мерки за първа помощ: спазвайте самозащита и се консултирайте с лекар!*
- **След вдишване:** *Отстранете хората от запрашената зона.*
- **След контакт с кожата:** *Свалете силно замърсените дрехи. Почистете с обилно количество вода и сапун.*
- **След контакт с очите:** *Изплаквайте 10 минути под течаща вода с отворени клепачи. Винаги се консултирайте с офталмолог!*
- **След поглъщане:** *НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Необходима е медицинска 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.*
- **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** *За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
(продължение на стр.4)*



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: **Oxal TKM-HS**

(продължение от стр.3)

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте образуването на прах! Избягвайте разпръскването на готовия за употреба циментов продукт! Да се избягва контакт с очите и кожата! Почиствайте добре ръцете си в края на работата и преди всяка почивка! Използвайте продукти за грижа за кожата! Сменяйте силно замърсеното облекло! Сменяйте дрехите в края на работата! Нанасяйте мазен мехлем за защита на кожата преди започване на работа и след всяка почивка. Спазвайте ограниченията за работа!

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Съхранявайте торбичките плътно затворени; предпазвайте ги от влага и вода!
Съхранявайте контейнерите плътно затворени в добре проветрено и осветено помещение. Достъп само за специализиран персонал.
Да не се съхранява в помещения за почивка, стаи за отдих или санитарни помещения, както и в стълбища, коридори, пътища за евакуация и спасяване, проходи, коридори и затворени пространства.

· Указания при общо съхранение:

Комбинираните забрани за съхранение се прилагат от общо количество за съхранение от 200 кг.
Да не се съхранява заедно с вещества от следните LGK: 1; 6.2; 7
Съхранението с вещества от следните LGK е възможно само при условията, посочени в TRGS 510: 4.1A; 5.1C

· Други данни относно

условията в складовете:

Съхранявайте на сухо и защитено от замръзване място.

· Клас за съхранение:

13

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

(продължение на стр.5)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: *Oxal TKM-HS*

(продължение от стр.4)

· 8.1 Параметри на контрол

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

CAS: 1305-62-0 Калциев хидроксид

ГС Гранични стойности 15 min: 4 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м³
Респирабилна фрак.

· DNEL-стойности

CAS: 65997-15-1 Портландцимент (с ниско съдържание на хромат)

Инхалативно DNEL 1 мг/м³ (ArL)

CAS: 1305-62-0 Калциев хидроксид

Инхалативно DNEL 1 мг/м³ (ArL)

· PNEC-стойности

CAS: 1305-62-0 Калциев хидроксид

PNEC 3 мг/л (BEL)
0,32 мг/л (Mew)
0,49 мг/л (Сладководен)

PNEC 1080 мг/кг dwt (Bod)

· **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:**

Не съхранявайте храна, не яжте, не пийте, не смъркайте и не пушете в работната зона!

Да се избягва контакт с очите и кожата!

Почиствайте добре ръцете си в края на работата и преди почивките!

Използвайте продукти за грижа за кожата след работа (хидратиращ крем).

Сменяйте и почиствайте силно замърсеното облекло!

Сменяйте дрехите в края на работния ден!

Нанасяйте мазен мехлем за защита на кожата преди започване на работа и след всяка почивка.

· **Защита на дихателните пътища**

За работа с по-високи натоварвания на прах Филтър за частици клас P2

· **Защита на ръцете**

Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.

· **Материал за ръкавици**

Памучни ръкавици, импрегнирани с нитрил.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: Oxa1 ТКМ-НС

(продължение от стр.5)

- **Защита на очите/лицето** *Защитни очила*
- **Защита на тялото:** *Защитно работно облекло*
- **Защита на кожата** *Използвайте мазен мехлем за защита на кожата за всички непокрити части на тялото!*

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- **Общи данни**
- **Цвят** *светлосиво*
- **Мирис:** *без миризма*
- **Точка на топене/точка на замръзване:** *не е определено*
- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене** *неприложимо, тъй като е аерозол не е определено*
- **Пламна температура** *неприложимо*
- **pH** *неприложимо*
- **Вискозитет:**
- **Кинематичен вискозитет** *неприложимо*
- **динамичен:** *неприложимо*
- **Разтворимост**
- **Вода:** *неразтворимо*
- **Налягане на парите:** *неприложимо*
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност:** *не е определено*
- **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

- **Експлозивни** *отпада*
- **Запалими газове** *отпада*
- **Аерозоли** *отпада*
- **Оксидиращи газове** *отпада*
- **Газове под налягане** *отпада*
- **Запалими течности** *отпада*
- **Запалими твърди вещества** *отпада*
- **Самоактивирани вещества и смеси** *отпада*
- **Пирофорни течности** *отпада*
- **Пирофорни твърди вещества** *отпада*

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: *Oxal TKM-HS*

(продължение от стр.6)

- Самонагриващи 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.
- 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)

CAS: 65997-15-1 Портландцимент (с ниско съдържание на хромат)

Дермално LD50 2000 мг/кг (Kaninchen)

Инхалативно LC50/4 ч. 5 мг/л (Ratte)

CAS: 1305-62-0 Калциев хидроксид

Орално LD50 7340 мг/кг (Ratte)

- Първично дразнене:
- Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: *Oxal TKM-HS*

(продължение от стр.7)

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** *Предизвиква сериозно увреждане на очите.*
- **Сенсibiliзация 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.*
- **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:** *Няма налични други важни сведения.*
- **12.2 Устойчивост и разградимост** *Няма налични други важни сведения.*
- **12.3 Биоакмулираща 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*

(продължение на стр.9)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: *Oxal TKM-HS*

(продължение от стр.8)

- **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 почвените 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
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите

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

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*

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: *Oxal TKM-HS*

(продължение от стр.9)

- | | |
|---|-------------|
| · 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 |
| · 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

· 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 MS-CODE

(продължение на стр.11)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/11

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 31 (замества версия 30)

Търговско наименование: *Oxal TKM-HS*

(продължение от стр.10)

- **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:** *Технически отдел*
- **Дата на предишна версия:** *17.10.2021*
- **Номер на предишната версия :** *30*
- **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
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3*
- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG