

ECOMORTAR R100



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : ECOMORTAR R100

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Mortero de enlucido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : CESA (Chaux et Enduits de Saint-Astier).

Dirección : 28 Bis route de Montanceix - La Jarthe.24110.Saint-Astier.France.

Teléfono : +33(0)5.53.54.11.25. Fax : +33(0)5.53.04.67.91.

contact@saint-astier.com

www.saint-astier.com

1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Irritación cutánea, Categoría 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS05

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 285-561-1 LIME CHEMICAL HYDRAULIC

Indicaciones de peligro :

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P280

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Consejos de prudencia - Respuesta :

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

ECOMORTAR R100

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 Consejos de prudencia - Eliminación :
 P501 Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con la normativa local.

2.3. Otros peligros

Durante el uso, posible formación de mezcla polvo-aire inflamable/explosiva.
 La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.
 La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 14808_60_7 CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ		[1]	50 <= x % < 100
INDEX: 7778_18_9 CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3 REACH: 01-2119444918-26 SULFATE DE CALCIUM		[1]	10 <= x % < 25
INDEX: 85117_09_5 CAS: 85117-09-5 EC: 285-561-1 REACH: 01-2119475523-36-0006 LIME CHEMICAL HYDRAULIC	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		2.5 <= x % < 10
INDEX: 1305_62_0 CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45-0242 HYDROXYDE DE CALCIUM	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 471_34_1 CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM		[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 1332_58_7 CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1 KAOLIN ARGILE		[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 14808_60_7_2 CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ (FRACTION FINE)	GHS08 Dgr STOT RE 1, H372	[1]	0 <= x % < 2.5

ECOMORTAR R100

INDEX: 605-016-00-7 CAS: 107-22-2 EC: 203-474-9 GLIOXAL	GHS07, GHS08 Wng Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	B [1] [2]	0 <= x % < 2.5
--	---	-----------------	----------------

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
INDEX: 1305_62_0 CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45-0242 HYDROXYDE DE CALCIUM		cutánea: ATE = 2500 mg/kg PC oral: ATE = 2000 mg/kg PC
INDEX: 605-016-00-7 CAS: 107-22-2 EC: 203-474-9 GLIOXAL	Skin Irrit. 2: H315 >=10%	

Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

[2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

N/A

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

ECOMORTAR R100

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recuperar el producto por medios mecánicos (barrido/aspiradora) : no generar polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constatemente.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riegos laborales.

Evitar imperativamente el contacto de la mezcla con los ojos.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

ECOMORTAR R100

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

- Unión Europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
1305-62-0	1	-	4	-	-

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notas :	TMP N°:
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
7778-18-9	-	10	-	-	-	-
1305-62-0	-	1	-	4	-	-
471-34-1	-	10	-	-	-	-
1332-58-7	-	10	-	-	-	25
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
14808-60-7				n. d. y. vease	
7778-18-9	10 mg/m3			e	
1305-62-0	1 mg/m3	4 mg/m3		VLI. d	
471-34-1	10 mg/m3				
1332-58-7	2 mg/m3			d. e	
14808-60-7				n. d. y. vease	
107-22-2	0.1 mg/m3			Sen. FIV. s	

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Utilización final:

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Utilización final:

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.
 Efectos locales a largo plazo.
 4.26 mg of substance/m3

Inhalación.
 Efectos sistémicos a largo plazo.
 10 mg of substance/m3

Consumidores.

Inhalación.
 Efectos locales a largo plazo.
 1.06 mg of substance/m3

Inhalación.
 Efectos sistémicos a largo plazo.
 10 mg of substance/m3

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Utilización final:

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:

Trabajadores.

Inhalación.
 Efectos locales a largo plazo.
 1 mg of substance/m3

Inhalación.
 Efectos locales a corto plazo.

ECOMORTAR R100

DNEL : 4 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Consumidores.

Inhalación.

Efectos sistémicos a corto plazo.

4 mg of substance/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

1 mg of substance/m3

LIME CHEMICAL HYDRAULIC (CAS: 85117-09-5)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

4 mg of substance/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

1 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Consumidores.

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

4 mg of substance/m3

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

1 mg of substance/m3

SULFATE DE CALCIUM (CAS: 7778-18-9)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

10 mg of substance/m3

QUARTZ (CAS: 14808-60-7)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DMEL :

Trabajadores.

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

0.025 mg of substance/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Planta de tratamiento de aguas residuales.

100 mg/l

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Suelo.

1.080

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

490

ECOMORTAR R100

Compartimento ambiental: Agua de mar.
PNEC : 0.32

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce
PNEC : 3.004

LIME CHEMICAL HYDRAULIC (CAS: 85117-09-5)

Compartimento ambiental: Suelo.
PNEC : 1080 mg/l

Compartimento ambiental: Agua dulce.
PNEC : 490 µg/l

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Antes de cualquier manipulación de polvos o emisión de polvos, es necesario usar gafas máscara conformes a la norma EN166.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural

- PVC (Policloruro de vinilo)

- Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Esta ropa se seleccionará con objeto de evitar la inflamación e irritación de la piel del cuello y de las muñecas por contacto con el polvo

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

Usar ropa de protección química contra los productos químicos sólidos, partículas en suspensión en el aire (tipo 5) conforme a la norma EN13982-1/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

- Protección respiratoria

Evitar la inhalación de polvo

Tipo de máscara FFP :

Usar una media-máscara que filtre los polvos de uso único en conformidad con la norma EN149/A1.

ECOMORTAR R100

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Estado Físico : Polvo

Color

No especificado

Olor

Umbral olfativo : no precisado.

Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : No precisado.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

Punto de inflamación

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

pH

pH : no precisado.
Básico Fuerte

PH (solución acuosa) : no precisado.

Viscosidad cinemática

Viscosidad : no precisado.

Solubilidad

Solubilidad en agua : Insoluble.

Liposolubilidad : no precisado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : > 1

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

ECOMORTAR R100

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la formación de polvos

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Puede ocasionar lesiones cutáneas reversibles, tales como una inflamación de la piel o la formación de eritemas y de escaras o edemas, como consecuencia de una exposición de hasta cuatro horas.

Puede ocasionar efectos irreversibles en los ojos, tales como lesiones de los tejidos oculares o una degradación grave de la visión que no es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

Las lesiones oculares graves se caracterizan por la destrucción de la córnea, una opacidad persistente de la córnea, una inflamación del iris.

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda :

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Por vía oral :

DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Method)

Por vía cutánea :

DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Polvos/niebla) :

CL50 > 3 mg/l

Especie : rata

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Por vía oral :

DL50 = 2000 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Por vía cutánea :

DL50 = 2500 mg/kg peso corporal/día

Especie : conejo

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LIME CHEMICAL HYDRAULIC (CAS: 85117-09-5)

Por vía oral :

DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

ECOMORTAR R100

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Por vía cutánea :

DL50 < 2500 mg/kg peso corporal/día
Especie : conejo

QUARTZ (CAS: 14808-60-7)

Por vía oral :

DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día

Por vía cutánea :

DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Especie : conejo
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Especie : conejo
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

QUARTZ (CAS: 14808-60-7)

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Especie : conejo
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Especie : conejo
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Especie : conejo
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Especie : conejo
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

LIME CHEMICAL HYDRAULIC (CAS: 85117-09-5)

Especie : conejo

QUARTZ (CAS: 14808-60-7)

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea :

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Prueba de estimulación local de los ganglios
linfáticos :

No sensibilizante.

Especie : ratón

ECOMORTAR R100

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Test de maximización en cobayos (GMPT :
Guinea Pig Maximisation Test) : No sensibilizante.

Especie : ratón
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Test de Buehler : No sensibilizante.
Especie : ratón

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en las células germinales :

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Ningún efecto mutágeno.

Mutagénesis (in vitro) :

Negativo.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

LIME CHEMICAL HYDRAULIC (CAS: 85117-09-5)

Ningún efecto mutágeno.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Cancerogenicidad :

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Test de cancerogenicidad :

Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.
Especie : humano

LIME CHEMICAL HYDRAULIC (CAS: 85117-09-5)

Test de cancerogenicidad :

Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción :

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

Estudio sobre el desarrollo :

Especie : rata
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the
Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Por vía oral :

C = 1000 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

Duración de exposición : 90 días

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the
Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Por inhalación :

C = 0.212 mg/litre/6h/day

Especie : rata

Duración de exposición : 90 días

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Por vía oral :

C = 36 mg/kg peso corporal/día

ECOMORTAR R100

Duración de exposición : 90 días

LIME CHEMICAL HYDRAULIC (CAS: 85117-09-5)

Por vía oral :

C = 36 mg/kg peso corporal/día

Duración de exposición : 90 días

11.1.2. Mezcla

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre la mezcla.

11.2. Información sobre otros peligros

Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :

CAS 14808-60-7 : IARC Grupo 1 : El agente es cancerígeno para los seres humanos.

CAS 14808-60-7 : IARC Grupo 1 : El agente es cancerígeno para los seres humanos.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 50.6 mg/l

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 49.1 mg/l

Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las plantas acuáticas :

CEr50 = 184.57 mg/l

Duración de exposición : 72 h

LIME CHEMICAL HYDRAULIC (CAS: 85117-09-5)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 50.6 mg/l

Duración de exposición : 96 h

NOEC > 1 mg/l

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 49.1 mg/l

Duración de exposición : 48 h

NOEC = 32 mg/l

Duración de exposición : 14 days

Toxicidad para las algas :

NOEC > 1 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas :

CEr50 = 184.57 mg/l

Duración de exposición : 72 h

NOEC = 48 mg/l

Duración de exposición : 72 h

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Toxicidad para los peces :

Especie : Oncorhynchus mykiss

Duración de exposición : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

ECOMORTAR R100

Toxicidad para las algas : CER50 > 14 mg/l
Especie : Desmodesmus subspicatus
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

HYDROXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-62-0)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

LIME CHEMICAL HYDRAULIC (CAS: 85117-09-5)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} < 3.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

14.1. Número ONU o número ID

-

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

ECOMORTAR R100

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2021/643 (ATP 16)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos .
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

Abreviaturas y acrónimos :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

DMEL : Nivel derivado con efecto mínimo

PNEC : Concentración prevista sin efecto

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

ECOMORTAR R100

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS05 : Corrosión

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.