COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

HOPPER

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	:	Mezcla
Nombre del producto	:	HOPPER
Tipo de producto	:	Herbicida
Grupo de productos	:	Mezcla

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	:	Uso profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional	:	Herbicida Industrial Reservado a un uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Comercial Química Massó, S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona - SPAIN
T + 34 934 952 500 (Spain) +33 47860797 (France) + 39 02 61868218 (Italy) + 48 22 4656 550 (Poland) + 420 241006570 (Czech Republic) + 361 433 4849 (Hungary) +90 212 324 94 00 (Turkey) - F +34 934 952 502
msds.support@cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	+34 704 100 087 (España)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xi; R38

R10

R43

Xn; R20

N; R51/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

Componentes peligrosos	:	Ciclohexanona
Frases R	:	R10 - Inflamable R38 - Irrita la piel R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático R20 - Nocivo por inhalación

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases S : S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

Nombre INCI : Ciclohexanona; 3- cloro -4 (clorometil)-1- (3-trifluoro) fenil -2- pirrolidona; solvent naphtha (petroleum), light arom.

Medidas de seguridad PPP : SP 1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Ciclohexanona	(N° CAS) 108-94-1 (N° CE) 203-631-1 (N° Índice) 606-010-00-7	< 44	Xn; R20 R10
Fluorocloridona	(N° CAS) 61213-25-0 (N° CE) 262-661-3	24,4	No clasificado
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	(N° CAS) 64742-95-6 - (N° CE) 926-273-4 (REACH-no) 01-2119455851-35	< 24	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Ciclohexanona	(N° CAS) 108-94-1 (N° CE) 203-631-1 (N° Índice) 606-010-00-7	< 44	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Fluorocloridona	(N° CAS) 61213-25-0 (N° CE) 262-661-3	24,4	No clasificado
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	(N° CAS) 64742-95-6 - (N° CE) 926-273-4 (REACH-no) 01-2119455851-35	< 24	STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	:	Síntomas Neurológicos: depresión, ansiedad, confusión, arreflexia, ataxia, convulsión y coma. Dificultad respiratoria. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	:	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	:	Provoca irritación cutánea.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	:	Provoca lesiones oculares graves.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	:	No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	:	Líquidos y vapores inflamables.
Peligro de explosión	:	Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	:	Mantengase lejos de las fuentes de ignición. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No exponer a llama desnuda. No fumar.
Instrucciones para extinción de incendio	:	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	:	No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	:	Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	:	Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Evitar respirar No respirar los vapores.
Procedimientos de emergencia	:	Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	:	Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual;.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	:	Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura	:	Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evitar respirar la niebla, los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavarse Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas, No comer, beber ni fumar durante su utilización, Retirar la ropa contaminada, Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material Prever sistema de extracción o ventilación general del local antideflagrante.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

Agricultura.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ciclohexanona (108-94-1)		
UE	Nombre local	Cyclohexanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	40,8 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	81,6 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
UE	Notas	Skin
Francia	Nombre local	Cyclohexanone
Francia	VME (mg/m³)	40,8 mg/m³
Francia	VME (ppm)	10 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	81,6 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	20 ppm
Alemania	Nombre local	Cyclohexanon
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	80 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	20 ppm
Alemania	Observación (TRGS 900)	AGS,EU,H,Y
Italia	Nombre local	Cicloesanone
Italia	OEL TWA (mg/m³)	40,8 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m³)	81,6 mg/m³
Italia	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Portugal	Nombre local	Ciclo-hexanona
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Reino Unido	Nombre local	Cyclohexanone
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	41 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	82 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	20 ppm
Reino Unido	Observación (WEL)	Sk, BMGV
Suiza	Nombre local	Cyclohexanone
Suiza	VME (mg/m³)	100 mg/m³
Suiza	VME (ppm)	25 ppm
Suiza	VLE (mg/m³)	200 mg/m³
Suiza	VLE (ppm)	50 ppm
Suiza	Observación (CH)	4x15

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene (64742-95-6 -)		
España	VLA-ED (mg/m³)	100 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	19 ppm

Fluorocloridona (61213-25-0)		
España	VLA-ED (mg/m³)	0,03 mg/m³

HOPPER	
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	≈ mg/l

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.

Protección de las manos : Llevar guantes de protección.
Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias : Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria.
Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido
Color : Pardo amarillo.
Olor : Solvente.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 5 - 7
Solución pH : 1 (5 - 7) %
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullicíon : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición : 450 °C
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : Líquidos y vapores inflamables
Presión de vapor : 0,27 (≥ 0) kPa 25 ºC
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 1,024 g/ml
Solubilidad : Miscible.
Log Pow : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles
Límites de explosión : ≥ 0,7 vol %
≥ 7 vol %

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Líquidos y vapores inflamables. Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Llama descubierta. Sobrecalentamiento. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo por inhalación.

HOPPER	
DL50 oral rata	2595 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,36 mg/l/4 h

Fluorocloridona (61213-25-0)	
DL50 oral rata	3650 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4,8 mg/l/4 h

Irritación : Irrita la piel.
pH: 5 - 7

Corrosividad : No clasificado
pH: 5 - 7

Sensibilización : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Toxicidad por dosis repetidas : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Mutagenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HOPPER	
CL50 peces	11 mg/l
CL50 peces	24 mg/l
Abejas LD50 [µg]	> 100 µg

Fluorocloridona (61213-25-0)	
CL50 peces	3 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris)
LC50 24 H - Daphnia magna [mg/l]	
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	5,1 mg/l
TLM peces 1	≈

12.2. Persistencia y degradabilidad

HOPPER	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

HOPPER	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Fluorocloridona (61213-25-0)	
FBC peces	220 - 292
Log Kow	3,36

12.4. Movilidad en el suelo

Fluorocloridona (61213-25-0)	
Movilidad en el suelo	6 - 9 días

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en El usuario está obligado a Depositar el envase en recogida del Sistema Integrado de Gestion SIGFITO.

Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1993

N° ONU (IATA) : 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.

Designación oficial de transporte (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3

Etiquetas de peligro (ADR) : 3

:

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

Etiquetas de peligro (IATA) : 3

:

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

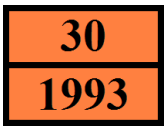
14.6.1. Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1

Disposiciones especiales (ADR) : 274, 601, 640E

Cantidades limitades (ADR) : 5l

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	:	MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	:	T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	:	TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	:	LGBF
Vehículo para el transporte en cisterna	:	FL
Categoría de transporte (ADR)	:	3
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR)	:	V12
Disposiciones espaciales de transporte - Explotación (ADR)	:	S2
N° Peligro (código Kemler)	:	30
Panel naranja	:	
Código de restricción en túneles (ADR)	:	D/E
Código EAC	:	•3YE

14.6.2. Transporte marítimo

No aplicable

14.6.3. Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Y344
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	10L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	355
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	60L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	366
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	220L
Disposiciones especiales (IATA)	:	A3
Código ERG (IATA)	:	3L

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)	:	3 - extremamente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

	Toxicidad para la reproducción		NOAEL =2.8 mg/kg

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	**Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4**
Acute Tox. 4 (Inhalation)	**Toxicidad aguda (port inhalación), Categoría 4**
Acute Tox. 4 (Oral)	**Toxicidad aguda (oral), Categoría 4**
Aquatic Chronic 2	**Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2**
Asp. Tox. 1	**Peligro por aspiración, Categoría 1**
Eye Dam. 1	**Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1**
Flam. Liq. 3	**Líquidos inflamables, Categoría 3**
Skin Irrit. 2	**Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2**
STOT SE 3	**Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias**
STOT SE 3	**Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis**
H226	**Líquidos y vapores inflamables**
H302	**Nocivo en caso de ingestión**
H304	**Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias**
H312	**Nocivo en contacto con la piel**
H315	**Provoca irritación cutánea**
H318	**Provoca lesiones oculares graves**
H332	**Nocivo en caso de inhalación**
H335	**Puede irritar las vías respiratorias**
H336	**Puede provocar somnolencia o vértigo**
H411	**Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos**
R10	**Inflamable**
R20	**Nocivo por inhalación**
R37	**Irrita las vías respiratorias**
R38	**Irrita la piel**
R43	**Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel**
R51/53	**Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático**
R65	**Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar**
R66	**La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel**
R67	**La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo**
N	**Peligroso para el medio ambiente**
Xi	**Irritante**
Xn	**Nocivo**

SDS_MASSO_ GRIS (Anexo II REACH)

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.