



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

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 : MAXOFEN EC
UFI : OCP4-S0U2-E009-Q40D
Código de producto : 1693_1690

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, Uso industrial
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industrial
Reservado a un uso profesional
Función o categoría de uso : Herbicida

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 MASSO, S.A. S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
ES- 08029 Barcelona
SPAIN
T +34 934 952 500 (Spain); +33 (0)478 640 797 (France), +39 02 0996 6107 (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 - <https://www.massogro.com/es/>

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 Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878

| | |
|--|------|
| Líquidos inflamables, categoría 3 | H226 |
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 | H332 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317 |
| Carcinogenicidad, categoría 2 | H351 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 | H373 |
| Peligro por aspiración, categoría 1 | H304 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 | H400 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 | H410 |

Texto completo de las frases H y EUH: 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 el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

Frases EUH

Frases adicionales

- : Peligro
- : Oxyfluorfen, ethylbenzene
- : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- : P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección.
- P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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.
- P370+P376 - En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- P391 - Recoger el vertido.
- P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
- P260 - No respirar polvos o nieblas.
- : EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- : SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. 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.
- Spe3: Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 50 m de los cuales 20 m con cubierta vegetal y boquillas de reducción del 95% de la deriva hasta las masas de agua superficial. / Spe3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m o sin banda y con boquillas de reducción del 95% de la deriva hasta la zona no cultivada. / Spe3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m con boquillas de reducción del 95% de la deriva hasta la zona no cultivada. / 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

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Puede formar mezclas explosivas con el aire. Su inhalación causa efectos narcóticos.

No contiene sustancias PBT/mPmB \geq 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| Xileno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, GB, IT, PT); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 1330-20-7 N° CE: 215-535-7 N° Índice: 601-022-00-9 REACH-no: 01-2119488216-32 | > 40 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Skin Irrit. 2, H315 |
| Oxyfluorfen | N° CAS: 42874-03-3 N° CE: 255-983-0 REACH-no: Exento (fitosanitario) | ≈ 23,55 | Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| ethylbenzene sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, GB, IT, PT); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 100-41-4 N° CE: 202-849-4 N° Índice: 601-023-00-4 REACH-no: 01-2119489370-35 | < 15 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Ciclohexanona sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, GB, IT, NL, PT); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 108-94-1 N° CE: 203-631-1 N° Índice: 606-010-00-7 REACH-no: 01-2119453616-35 | < 15 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 |
| Tristirilfenol, etoxilado | N° CAS: 99734-09-5 N° CE: 619-457-8 | < 10 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Monolaurato de polioxietilen(20) sorbitan | N° CAS: 9005-64-5 N° CE: 500-018-3 REACH-no: 01-2119971749-17 | < 3 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Mezcla de surfactante a base de calcio y dodecilsulfonato | N° CAS: 26264-06-2 N° CE: 247-557-8 REACH-no: 01-2119560592-37 | < 3 | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| | | | |
|---|--|-------|---|
| 2-metilpropan-1-ol; isobutanol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, GB, PT) | Nº CAS: 78-83-1 Nº CE: 201-148-0 Nº Índice: 603-108-00-1 REACH-no: 01-2119484609-23 | < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |
|---|--|-------|---|

Texto completo de las frases H y EUH: 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 | : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| 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/efectos | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Tos. Disnea. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar una ligera irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido. Puede causar dermatitis por contacto con la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación de los ojos. Lagrimeo. Conjuntivitis. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas. Alteraciones respiratorias y gastrointestinales. Puede provocar dolores de cabeza y vértigos. Dolores musculares y articulares. |

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

Tratamiento sintomático y de soporte.

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

| | |
|--|---|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. Cloruro de hidrógeno. (COx, NOx). |
|--|---|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| 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. |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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.

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.

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

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

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

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|---|---------------------------------|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| IOEL STEL | 884 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Comentarios | Skin |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
|--|---|
| Nombre local | Ethylbenzène |
| VME (OEL TWA) | 88,4 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Comentarios | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| Referencia normativa | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
|--|---|
| Nombre local | Ethylbenzol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 88 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Factor de limitación de picos de exposición | 2(II) |
| Comentarios | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich) |
| Referencia normativa | TRGS900 |

| Alemania - Valores límite biológicos (TRGS 903) | |
|---|---|
| Nombre local | Ethylbenzol |
| Valor límite biológico | 250 mg/g creatinina Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG |
| Referencia normativa | TRGS 903 |

| Italia - Valores límite de exposición profesional | |
|---|---|
| Nombre local | Etilbenzene |
| OEL TWA | 442 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL | 884 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Comentarios | Cute |
| Referencia normativa | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
|---|-------------|
| Nombre local | Etilbenzeno |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| | |
|----------------------|---|
| Comentarios | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição) |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| Portugal - Índices de exposição biológica | |
|---|---|
| Nombre local | Etilbenzeno |
| BEI (BLV) | 0,7 g/g creatinina Parâmetro: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilfioxlíco - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico) |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| España - Valores límite de exposición profesional | |
|---|--|
| Nombre local | Etilbenzeno |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 441 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 884 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Comentarios | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |

| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional | |
|--|---|
| Nombre local | Ethylbenzene |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 441 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 552 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 125 ppm |
| Comentarios | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| Suiza - Valores límite de exposición profesional | |
|--|---|
| Nombre local | Ethylbenzène / Ethylbenzol |
| MAK (OEL TWA) [1] | 220 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 220 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Toxicidad crítica | Rein, Foie / Niere, Leber |
| Anotación | R, O ^B , B / H, O ^L , B |
| Comentarios | NIOSH |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Referencia normativa | www.suva.ch, 28.03.2022 |
|----------------------|-------------------------|

| Suiza - BAT (BLV) | |
|----------------------|---|
| Nombre local | Ethylbenzène / Ethylbenzol |
| BAT (BLV) | 600 mg/g creatinina (Paramètre biologique: Acide mandélique + acide phénylglyoxylique; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) |
| Comentarios | v. aussi styrène / s. auch Styrol |
| Referencia normativa | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |

| 2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1) | |
|--|--|
| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Alcool isobutylique |
| VME (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Comentarios | Valeurs recommandées/admises |
| Referencia normativa | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
|--|--|
| Nombre local | 2-Methylpropan-1-ol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 310 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Factor de limitación de picos de exposición | 1(l) |
| Comentarios | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Referencia normativa | TRGS900 |

| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
|---|---------------------------------|
| Nombre local | Isobutanol (Álcool isobutílico) |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| España - Valores límite de exposición profesional | |
|---|---|
| Nombre local | Isobutanol (Alcohol isobutílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 154 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional | |
|--|---------------------------------------|
| Nombre local | 2-Methylpropan-1-ol |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 154 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 231 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| Suiza - Valores límite de exposición profesional | |
|--|-----------------------------------|
| Nombre local | Isobutanol / iso-Butanol |
| MAK (OEL TWA) [1] | 150 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 150 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Toxicidad crítica | VRS, Yeux / OAW, Auge |
| Anotación | SS _C / SS _C |
| Comentarios | INRS, NIOSH |
| Referencia normativa | www.suva.ch, 28.03.2022 |

| Xileno (1330-20-7) | |
|---|---------------------------------|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Comentarios | Skin |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
|--|---|
| Nombre local | Xylène: mélange d'isomères |
| VME (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Comentarios | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| Referencia normativa | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
|--|-----------------------|
| Nombre local | Xylol (alle Isomere) |
| AGW (OEL TWA) [1] | 440 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Factor de limitación de picos de exposición | 2(II) |
| Comentarios | DFG,EU,H |
| Referencia normativa | TRGS900 |

| Alemania - Valores límite biológicos (TRGS 903) | |
|---|--|
| Nombre local | Xylol (alle Isomere) |
| Valor límite biológico | 2000 mg/l Parameter: Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG |
| Referencia normativa | TRGS 903 |

| Italia - Valores límite de exposición profesional | |
|---|---|
| Nombre local | Xilene, isomeri misti, puro |
| OEL TWA | 221 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Comentarios | Cute |
| Referencia normativa | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
|---|--|
| Nombre local | Xileno (isómeros) |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Comentarios | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição) |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| Portugal - Índices de exposición biológica | |
|--|---|
| Nombre local | Xilenos (graus técnico e comercial) |
| BEI (BLV) | 1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| España - Valores límite de exposición profesional | |
|---|-------------------------|
| Nombre local | Xileno, mezcla isómeros |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 221 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| | |
|-------------------------|---|
| VLA-EC (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Comentarios | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |

España - Valores límite biológicos

| | |
|----------------------|---|
| Nombre local | Xilenos, mezcla isómeros |
| BLV | 1 g/g creatinina Parámetro: Ácidos metilhipúricos - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

| | |
|---------------------------|---|
| Nombre local | Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 220 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 441 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Comentarios | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2) |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

Reino Unido - Valores límite biológicos

| | |
|----------------------|---|
| Nombre local | Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers |
| BMGV | 650 mmol/mol Creatinina Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

Suiza - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-----------------------|---|
| Nombre local | Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere) |
| MAK (OEL TWA) [1] | 220 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 440 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Toxicidad crítica | SNC / ZNS |
| Anotación | R, B / H, B |
| Comentarios | INRS, NIOSH |
| Referencia normativa | www.suva.ch, 28.03.2022 |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| Suiza - BAT (BLV) | |
|----------------------|--|
| Nombre local | Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere) |
| BAT (BLV) | 2 g/l (Paramètre biologique: Acides méthylhippriques; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: Methylhippursäuren; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) |
| Referencia normativa | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |

| Ciclohexanona (108-94-1) | |
|---|---------------------------------|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Cyclohexanone |
| IOEL TWA | 40,8 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOEL STEL | 81,6 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| Comentarios | Skin |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
|--|---|
| Nombre local | Cyclohexanone |
| VME (OEL TWA) | 40,8 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 81,6 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Comentarios | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Referencia normativa | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
|--|----------------------|
| Nombre local | Cyclohexanon |
| AGW (OEL TWA) [1] | 80 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Factor de limitación de picos de exposición | 1(l) |
| Comentarios | AGS,EU,H,Y |
| Referencia normativa | TRGS900 |

| Italia - Valores límite de exposición profesional | |
|---|------------------------|
| Nombre local | Cicloesanone |
| OEL TWA | 40,8 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL | 81,6 mg/m ³ |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| | |
|----------------------|---|
| OEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| Comentarios | Cute |
| Referencia normativa | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

Países Bajos - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|----------------------|
| TGG-15min (OEL STEL) | 50 mg/m ³ |
|----------------------|----------------------|

Portugal - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|---|
| Nombre local | Ciclo-hexanona |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Comentarios | P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem) |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

Portugal - Índices de exposición biológica

| | |
|----------------------|---|
| Nombre local | Ciclo-hexanona |
| BEI (BLV) | 80 mg/l Parâmetro: 1,2-Ciclo-hexanodiol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Ne (Não específico), Sq (Semi quantitativo), Com hidrólise 8 mg/l Parâmetro: Ciclo-hexanol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico), Sq (Semi quantitativo), Com hidrólise |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

España - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre local | Ciclohexanona |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 41 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 82 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Comentarios | Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |

España - Valores límite biológicos

| | |
|--------------|---------------|
| Nombre local | Ciclohexanona |
|--------------|---------------|



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| | |
|----------------------|--|
| BLV | <p>80 mg/l Parámetro: 1,2-Ciclohexanodiol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos), S (Significa que el indicador biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa de su medida es ambigua (semicuantitativa). Estos indicadores biológicos deben utilizarse como una prueba de selección (screening) cuando no se pueda realizar una prueba cuantitativa o usarse como prueba de confirmación, si la prueba cuantitativa no es específica y el origen del determinante es dudoso), Con hidrólisis</p> <p>8 mg/l Parámetro: Ciclohexanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos), S (Significa que el indicador biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa de su medida es ambigua (semicuantitativa). Estos indicadores biológicos deben utilizarse como una prueba de selección (screening) cuando no se pueda realizar una prueba cuantitativa o usarse como prueba de confirmación, si la prueba cuantitativa no es específica y el origen del determinante es dudoso), Con hidrólisis</p> |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

| | |
|---------------------------|---|
| Nombre local | Cyclohexanone |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 41 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 82 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Comentarios | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2) |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

Reino Unido - Valores límite biológicos

| | |
|----------------------|---|
| Nombre local | Cyclohexanone |
| BMGV | 2 mmol/mol Creatinina Parameter: cyclohexanol - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

Suiza - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-----------------------|---|
| Nombre local | Cyclohexanone |
| MAK (OEL TWA) [1] | 100 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Toxicidad crítica | VRS, Yeux / OAW, Auge |
| Anotación | R, SS _C , B / H, SS _C , B |
| Comentarios | 4x15 |
| Referencia normativa | www.suva.ch, 28.03.2022 |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| Suiza - BAT (BLV) | |
|----------------------|--|
| Nombre local | Cyclohexanone / Cyclohexanon |
| BAT (BLV) | 12 mg/l (0.12 mmol/l; Paramètre biologique: Cyclohexanol total; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (0.12 mmol/l; Biologischer Parameter: Gesamt-Cyclohexanol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.) 100 mg/l (0.86 mmol/l; Paramètre biologique: 1,2-Cyclohexanediol total; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (0.86 mmol/l; Biologischer Parameter: Gesamt-1,2-Cyclohexandiol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.) |
| Referencia normativa | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 293 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 180 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 1,6 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 15 mg/m ³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,1 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,01 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 0,1 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 13,7 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 1,37 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 2,68 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (envenenamiento secundario) | 0,02 g/kg de alimento |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 9,6 mg/l |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| Xileno (1330-20-7) | |
|--|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 289 mg/m ³ |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 289 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 77 mg/m ³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,327 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 12,46 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 12,46 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 2,31 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 6,58 mg/l |
| Ciclohexanona (108-94-1) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 100 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 20 mg/m ³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,0329 mg/l |

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Utilizar protección de ojos conforme a la norma EN 166.

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:

La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químico manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes . Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad. Por ejemplo de caucho nitrilo (0.4 mm), caucho neopreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm).



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas. La clase de filtro debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partícula) que pueda manejarse el producto.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Spe3: Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 50 m de los cuales 20 m con cubierta vegetal y boquillas de reducción del 95% de la deriva hasta las masas de agua superficial. / Spe3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m o sin banda y con boquillas de reducción del 95% de la deriva hasta la zona no cultivada. / Spe3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m con boquillas de reducción del 95% de la deriva hasta la zona no cultivada. / No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

Otros datos:

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 | : Amarillo. |
| Olor | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : No disponible |
| Inflamabilidad | : No inflamable. |
| Límites de explosión | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : ≈ 29 °C |
| Temperatura de autoignición | : > 359 °C |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : 5 – 7 (1%) |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Viscosidad, dinámica | : ≈ 4,8 cP |
| Solubilidad | : Soluble en disolventes orgánicos. Agua: Emulsiona en el agua |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 0,94 – 1,04 g/ml |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No disponible |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : Nocivo en caso de inhalación.

MAXOFEN EC

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg OECD 423 |
| DL50 cutánea rata | > 4000 mg/kg OECD 402 |
| ATE CLP (gases) | 4500 ppmv/4h |
| ATE CLP (vapores) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 1,5 mg/l/4h |

Oxyfluorfen (42874-03-3)

| | |
|------------------------|----------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 3,71 mg/l/4h |

Monolaurato de polioxietileno(20) sorbitan (9005-64-5)

| | |
|-------------------|---------------|
| DL50 oral rata | > 35000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |

2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)

| | |
|------------------------------|--------------|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | 4000 ppmv/4h |
|------------------------------|--------------|

Xileno (1330-20-7)

| | |
|----------------|------------|
| DL50 oral rata | 3500 mg/kg |
|----------------|------------|

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 5 – 7 (1%)



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| | |
|--|--|
| Indicaciones adicionales | : (método OCDE 404) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. pH: 5 – 7 (1%) |
| Indicaciones adicionales | : (método OCDE 405) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Indicaciones adicionales | : (método OCDE 429) |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : Se sospecha que provoca cáncer. |

Oxyfluorfen (42874-03-3)

| | |
|---|-----------------------------------|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 0,28 mg/kg de peso corporal ratón |
|---|-----------------------------------|

| | |
|--|---|
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : Puede irritar las vías respiratorias. |

Oxyfluorfen (42874-03-3)

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| NOAEL (oral, rata) | ≈ 2,17 mg/kg de peso corporal |
|--------------------|-------------------------------|

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo) | ≈ 100 mg/kg de peso corporal |
|------------------------------|------------------------------|

Mezcla de surfactante a base de calcio y dodecilsulfonato (26264-06-2)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|--|---------------------------------------|

2-metilpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)

| | |
|--|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|--|---|

| | |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
|---|--|

ethylbenzene (100-41-4)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
|---|--|

| | |
|------------------------|--|
| Peligro por aspiración | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
|------------------------|--|

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
|---|---|

| | |
|---|--|
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|---|--|

Oxyfluorfen (42874-03-3)

| | |
|------------------|--------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | ≈ 210 µg/l Lepomis Macrochirus |
|------------------|--------------------------------|



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| Oxyfluorfen (42874-03-3) | |
|---|---|
| CE50 - Crustáceos [1] | ≈ 72 µg/l |
| CEr50 algas | ≈ 0,00125 mg/l <i>Pseudokischeriella Subcapitata</i> |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| CL50 - Peces [1] | 5,1 mg/l Test organisms (species): <i>Menidia menidia</i> |
| CE50 72h - Algas [1] | 4,9 mg/l Test organisms (species): <i>Skeletonema costatum</i> |
| CE50 72h - Algas [2] | 5,4 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) |
| CE50 96h - Algas [1] | 7,7 mg/l Test organisms (species): <i>Skeletonema costatum</i> |
| CE50 96h - Algas [2] | 3,6 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) |
| LOEC (crónico) | 1,7 mg/l Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duration: '7 d' |
| NOEC (crónico) | 0,96 mg/l Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duration: '7 d' |
| Monolaurato de polioxietilen(20) sorbitan (9005-64-5) | |
| CL50 - Peces [1] | > 10 mg/l <i>Carassius auratus</i> (Goldfisch) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10 mg/l (valor estimado) |
| CE50 72h - Algas [1] | > 10 mg/l (valor estimado) |
| CEr50 algas | 10000 <i>Pseudomonas putida</i> |
| Tristirilfenol, etoxilado (99734-09-5) | |
| CL50 - Peces [1] | 10 – 100 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 10 – 100 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | 10 – 100 mg/l |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad | |
| MAXOFEN EC | |
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
| Oxyfluorfen (42874-03-3) | |
| Biodegradación | ≈ 1,2 % |
| Monolaurato de polioxietilen(20) sorbitan (9005-64-5) | |
| Biodegradación | > 60 % (OCDE 301) |
| Tristirilfenol, etoxilado (99734-09-5) | |
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
| 12.3. Potencial de bioacumulación | |
| MAXOFEN EC | |
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
| Oxyfluorfen (42874-03-3) | |
| FBC - Peces [1] | 100 – 3000 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3 – 5 |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

Monolaurato de polioxietilen(20) sorbitan (9005-64-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 1,23

Ciclohexanona (108-94-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 0,81

Tristirilfenol, etoxilado (99734-09-5)

Potencial de bioacumulación No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Oxyfluorfen (42874-03-3)

Movilidad en el suelo DT50=62-434 d @ 20°C

Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) 6831

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. 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 productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR) : ONU 1993

Nº ONU (IMDG) : ONU 1993

Nº ONU (IATA) : ONU 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

Designación oficial de transporte (IMDG) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno ; Oxyfluorfen)

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

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

Etiquetas de peligro (ADR) : 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3
 Etiquetas de peligro (IMDG) : 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 (IMDG) : III
 Grupo de embalaje (IATA) : III

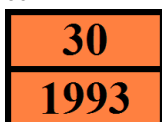
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí
 Contaminante marino : Sí
 Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1
 Disposiciones especiales (ADR) : 274, 601
 Cantidades limitadas (ADR) : 5I
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Disposiciones para el embalaje en 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 cisternas : FL
 Categoría de transporte (ADR) : 3
 Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12
 Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2
 Número de identificación de peligro (código Kemler) : 30
 Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

Código EAC : •3Y

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274, 955
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-E
Categoría de carga (IMDG) : A

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 GRE (IATA) : 3L

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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. Normativa de la UE

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.

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

| Francia | |
|------------------------|--|
| Enfermedades laborales | |
| Código | Descripción |
| RG 4 BIS | Enfermedades gastrointestinales causadas por el benceno, el tolueno, los xilenos y todos los productos que los contienen |
| RG 84 | Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido |

Alemania

- Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG)
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)
- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Xileno figura en la lista

Dinamarca

- Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
- Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

Suiza

- Clase de almacenamiento (LK) : LK 3 - Líquidos inflamables

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
|---------|--|--------------|---------------|
| 2 | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] | Modificado | |

- Fuentes de los datos : Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006. 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.
- Consejos de formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

Otros datos : Ninguno(a).

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidad, categoría 2 |
| EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| 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. |
| 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. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------------------|------|---------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | H332 | Método de cálculo |



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

MAXOFEN EC

Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
Fecha de emisión: 18/01/2023 Fecha de revisión: 18/01/2023 Reemplaza la
versión de: 23/09/2020 Versión: 1.0

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | |
| Carc. 2 | H351 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H335 | |
| STOT RE 2 | H373 | Método de cálculo |
| Asp. Tox. 1 | H304 | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Método de cálculo |

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.