



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET
UFI : KUSM-0N0E-800V-VC4G
Código de producto : 231017EG_231434N_231482N_231017N_231431N
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general :
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor
Uso de la sustancia/mezcla : Desengrasante en frío. Energica acción ante cualquier tipo de grasa o suciedad orgánica, ahorrando tiempo y esfuerzo.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.
C/Viladomat 321 5º
ES- 08029 BARCELONA – ES
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 93.495.25.02
msds.support@cqmasso.com - www.cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|--|---|----------------------|--|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

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

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1

H314

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



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

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) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

Hidróxido de sodio; sosa cáustica; 2-Aminoetanol; etanolamina

Indicaciones de peligro (CLP) :

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP) :

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

P280 - Llevar guantes de protección.

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.

Frasas adicionales :

No ingerir.

2.3. Otros peligros

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 de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|---|
| Hidróxido de sodio; sosa cáustica sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, FR, GB, PT) | N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Índice: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27 | 1 – 5 | Skin Corr. 1A, H314 |
| 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol 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: 111-76-2 N° CE: 203-905-0 N° Índice: 603-014-00-0 REACH-no: 01-2119475108-36 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | | | |
|--|---|-------|---|
| 2-Aminoetanol; etanolamina 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: 141-43-5 N° CE: 205-483-3 N° Índice: 603-030-00-8 REACH-no: 01-2119486455-28 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 |
| SODIUM CUMENESULFONATE | N° CAS: 32073-22-6 N° CE: 250-913-5 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador de producto | Límites de concentración específicos |
|-----------------------------------|--|---|
| Hidróxido de sodio; sosa cáustica | N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Índice: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| 2-Aminoetanol; etanolamina | N° CAS: 141-43-5 N° CE: 205-483-3 N° Índice: 603-030-00-8 REACH-no: 01-2119486455-28 | (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |

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 una persona en estado inconsciente. 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 persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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 : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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 : 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 TOXICOLOGÍA/médico. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lágrimas.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Calambres. Sensación de quemazón. Tos.

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

Tratamiento sintomático y de soporte.



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

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 :
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo. En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

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.

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 : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
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.
Medidas de higiene : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Respetar la normativa vigente.
Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | |
|-------------------------------|--|
| Materiales incompatibles | : Fuentes de calor. Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. |
| Temperatura de almacenamiento | : 5 – 20 °C |
| Material de embalaje | : No lo almacene en recipientes de metal corrosible. |

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

| Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2) | |
|--|--|
| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Sodium (hydroxyde de) |
| VME (OEL TWA) | 2 mg/m ³ |
| Comentarios | Valeurs recommandées/admises |
| Referencia normativa | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
|---|-------------------------------|
| Nombre local | Hidróxido de sódio |
| OEL C | 2 mg/m ³ |
| OEL Ceiling [ppm] | 2 ppm |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| España - Valores límite de exposición profesional | |
|---|---|
| Nombre local | Hidróxido de sodio |
| VLA-EC (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT |

| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional | |
|--|---------------------------------------|
| Nombre local | Sodium hydroxide |
| WEL STEL (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| Suiza - Valores límite de exposición profesional | |
|--|--|
| Nombre local | Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron] |
| MAK (OEL TWA) [1] | 2 mg/m ³ (i) / (e) |
| KZGW (OEL STEL) | 2 mg/m ³ (i) / (e) |
| Toxicidad crítica | VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge |
| Anotación | SS _c / SS _c |
| Comentarios | NIOSH, OSHA |



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Referencia normativa | www.suva.ch, 01.01.2021 |
|----------------------|-------------------------|

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol (111-76-2)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

| | |
|----------------------|--|
| Nombre local | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Comentarios | Skin |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Francia - Valores límite de exposición profesional

| | |
|------------------------|---|
| Nombre local | 2-Butoxyéthanol |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 2 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 30 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)

| | |
|---|----------------------|
| AGW (OEL TWA) [1] | 49 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| Factor de limitación de picos de exposición | 2(l) |
| Comentarios | DFG,EU,H,Y |
| Referencia normativa | TRGS900 |

Alemania - Valores límite biológicos (TRGS 903)

| | |
|------------------------|--|
| Nombre local | 2-Butoxyethanol |
| Valor límite biológico | 150 mg/g creatinina Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG |
| Referencia normativa | TRGS 903 |

Italia - Valores límite de exposición profesional

| | |
|--------------|------------------|
| Nombre local | Butossietanolo-2 |
|--------------|------------------|



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | |
|----------------------|---|
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 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-8u (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |

Portugal - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|---|
| Nombre local | 2-Butoxietanol (EGBE) |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| 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 exposición biológica

| | |
|----------------------|--|
| Nombre local | 2-Butoxietanol (EGBE) |
| BEI (BLV) | 200 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido butoixiacético (BAA) - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Com hidrólise |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

España - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre local | 2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 98 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 245 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 50 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.) |



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | |
|----------------------|---|
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT |
|----------------------|---|

España - Valores límite biológicos

| | |
|----------------------|--|
| Nombre local | 2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol) |
| BLV | 200 mg/g creatinina Parámetro: Ácido butoxiacético - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: Con hidrólisis |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT |

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

| | |
|---------------------------|---|
| Nombre local | 2-Butoxyethanol |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 123 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 50 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 | 2-Butoxyethanol |
| BMGV | 240 mmol/mol Creatinina Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

Suiza - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-----------------------|--|
| Nombre local | 2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether] |
| MAK (OEL TWA) [1] | 49 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 98 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Toxicidad crítica | VRS, Yeux / OAW, Auge |
| Anotación | R, SS _C , B / H, SS _C , B |
| Comentarios | INRS, HSE, NIOSH |
| Referencia normativa | www.suva.ch, 01.01.2021 |

Suiza - BAT (BLV)

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Nombre local | 2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol |
|--------------|-----------------------------------|



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | |
|----------------------|--|
| BAT (BLV) | 150 mg/g creatinina (Paramètre biologique: Acide 2-butoxyacétique (après hydrolyse); 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.) / (Biologischer Parameter: 2-Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse); 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 |

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
|---|--|
| Nombre local | 2-Aminoethanol |
| IOEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| IOEL STEL | 7,6 mg/m ³ 7,6 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 3 ppm 3 ppm |
| Comentarios | Skin Skin |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

Francia - Valores límite de exposición profesional

| | |
|------------------------|---|
| Nombre local | Ethanolamine |
| VME (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 1 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 7,6 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 3 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)

| | |
|---|-----------------------|
| AGW (OEL TWA) [1] | 5,1 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| Factor de limitación de picos de exposición | 1(I) |
| Comentarios | DFG,EU,H,Y |
| Referencia normativa | TRGS900 |

Italia - Valores límite de exposición profesional

| | |
|--------------|---------------|
| Nombre local | 2-Amminoetano |
|--------------|---------------|



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | |
|----------------------|---|
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 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-8u (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 7,6 mg/m ³ |

Portugal - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Nombre local | Etanolamina (2-Aminoetanol) |
| OEL TWA [ppm] | 3 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 6 ppm |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

España - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre local | 2-aminoetanol (Etanolamina) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 2,5 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 7,5 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm |
| Comentarios | (2008), 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.) |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT |

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Nombre local | 2-Aminoethanol |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 2,5 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 7,6 mg/m ³ |

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | |
|---------------------------|---|
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 3 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 | 2-Aminoéthanol |
| MAK (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 4 ppm |
| Toxicidad crítica | Peau, Fatigue, Yeux / Haut, Fatigue, Auge |
| Anotación | S / S |
| Comentarios | 4x15 |
| Referencia normativa | www.suva.ch, 01.01.2021 |

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

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto . Evítese la exposición innecesaria. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de protección con montura y protección lateral (según EN 166)



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

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 químicos 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).

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto. Llevar una máscara adecuada

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

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

| | |
|--|--------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Rojo. |
| Olor | : Característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : < 0 °C |
| Punto de ebullición | : > 100 °C |
| Inflamabilidad | : No inflamable. |
| Límites de explosión | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : ≈ 13,5 |
| Viscosidad, cinemática | : ≈ 18,692 mm ² /s |
| Viscosidad, dinámica | : ≈ 20 cP |
| Solubilidad | : Agua: Completamente soluble. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : ≈ 1,07 g/cm ³ |
| 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



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

9.2.2. Otras características de seguridad

Índice de refracción : 15 ± 1

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

10.2. Estabilidad química

Estable.

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. La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

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) : No clasificado

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

DL50 oral rata ≈ 365 mg/kg

DL50 cutáneo conejo 1350 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (127036-24-2)

DL50 oral rata 1000 mg/kg

DL50 cutánea rata > 2000

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol (111-76-2)

DL50 oral 1746 mg/kg de peso corporal

DL50 vía cutánea 435 mg/kg de peso corporal

CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) 2200 mg/l

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

DL50 oral 1515 mg/kg de peso corporal

DL50 vía cutánea 2504 mg/kg de peso corporal

CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) 136 mg/l



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : Provoca quemaduras graves en la piel. pH: ≈ 13,5 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Se supone que provoca lesiones oculares graves pH: ≈ 13,5 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Viscosidad, cinemática | ≈ 18,692 mm ² /s |
|------------------------|-----------------------------|

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|------------------|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| CL50 - Peces [1] | > 35 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 33 mg/l waterflea |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (127036-24-2)

| | |
|-----------------------|----------------|
| CL50 - Peces [1] | 1 – 10 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 10 (≤ 10) mg/l |

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol (111-76-2)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| CL50 - Peces [1] | 1474 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 1550 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 911 mg/l |

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| CL50 - Peces [1] | 349 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 65 mg/l waterflea |



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

| | |
|---------------------------------------|----------|
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 2,5 mg/l |
|---------------------------------------|----------|

12.2. Persistencia y degradabilidad

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
|-------------------------------|-----------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

| | |
|--|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -3,88 |
|--|-------|

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol (111-76-2)

| | |
|--|-----|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,8 |
|--|-----|

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

| | |
|--|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -1,31 |
|--|-------|

12.4. Movilidad en el suelo

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Movilidad en el suelo | No se ha establecido. |
|-----------------------|-----------------------|

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. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. |
| Ecología - residuos | : Evitar su liberación al medio ambiente. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : ONU 3266
N° ONU (IMDG) : ONU 3266
N° ONU (IATA) : ONU 3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio; sosa cáustica(1310-73-2))
Designación oficial de transporte (IMDG) : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio; sosa cáustica(1310-73-2))
Designación oficial de transporte (IATA) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda(1310-73-2))

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8
Etiquetas de peligro (ADR) : 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8
Etiquetas de peligro (IMDG) : 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8
Etiquetas de peligro (IATA) : 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C5
Disposiciones especiales (ADR) : 274



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

| | |
|---|---------------|
| Cantidades limitadas (ADR) | : 1I |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P001, IBC02 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : MP15 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : T11 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP2, TP27 |
| Código cisterna (ADR) | : L4BN |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR) | : TU42 |
| Vehículo para el transporte en cisternas | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Número de identificación de peligro (código Kemler) | : 80 |
| Panel naranja | : |



| | |
|--|------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : E |
| Código EAC | : 2X |

Transporte marítimo

| | |
|--|---|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 274 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 1 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P001 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC02 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T11 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP2, TP27 |
| N.º FS (Fuego) | : F-A |
| N.º FS (Derrame) | : S-B |
| Categoría de carga (IMDG) | : B |
| Estiba y Manipulación (IMDG) | : SW2 |
| Segregación (IMDG) | : SGG18, SG35 |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Transporte aéreo

| | |
|---|------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E2 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y840 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 0.5L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 851 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 855 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 30L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3, A803 |
| Código GRE (IATA) | : 8L |

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

No aplicable



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

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)

Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido según Reglamento (CE) n° 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y 907/2006 de 20 de Junio de 2006:

| Componente | % |
|--|-----|
| tensioactivos no iónicos, hidrocarburos aromáticos, fosfonatos | <5% |

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.

| Francia | |
|------------------------|--|
| Enfermedades laborales | |
| Código | Descripción |
| RG 49 | Trastornos cutáneos causados por aminas alifáticas y alicíclicas o por etanolaminas |
| RG 49 BIS | Trastornos respiratorios causados por aminas alifáticas, etanolaminas o isoforondiamina |
| 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

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

BImSchV)

Lista de las sustancias irritantes (TRGS 907) : Contiene sustancias irritantes conformes al TRGS 907

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 – : Ninguno de los componentes figura en la lista

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 9310
Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

Dinamarca

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

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 |
| 1.1 | UFI | Modificado | Rev 9.0 |
| 2.1 | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] | Modificado | Rev 9.0 |
| 2.2 | Componentes peligrosos: | Modificado | Rev 9.0 |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | Rev 9.0 |
| 3.2 | Indicaciones de peligro (CLP) | ATP introducido/actualizado | Rev 9.2 |
| 8.2 | Protección de las manos | Modificado | Rev 9.0 |
| 9.1 | Densidad | Añadido | Rev 9.0 |
| 9.1 | Color | Modificado | Rev 9.1 |
| 10.2 | Estabilidad química | Modificado | Rev 9.0 |
| 15.1 | Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido según Reglamento (CE) n° 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y 907/2006 de 20 de Junio de 2006 | Modificado | Rev 9.0 |

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.

Consejos de formación

: Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Otros datos

: Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número de referencia: 9310

Fecha de emisión: 14/06/2023 Fecha de revisión: 14/06/2023 Reemplaza la versión de: 03/11/2022 Versión: 9.2

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Skin Corr. 1 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 |
| Skin Corr. 1A | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B |
| 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 |

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

| | | |
|--------------|------|---------------------------------------|
| Skin Corr. 1 | H314 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
|--------------|------|---------------------------------------|

SDS_MASSO_GDIS (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.