



Ficha de Datos de Seguridad

según 1907/2006, artículo 31 en la versión actual

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	Tandil Limpialavadoras
I3120934 UFI: N1ET-UY62-180R-DUXQ	
Número de registro (REACH)	no pertinente (mezcla)
Identificador único de la fórmula (UFI)	N1ET-UY62-180R-DUXQ

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

Usos pertinentes identificados	Uso general Uso industrial Uso profesional Producto de limpieza
--------------------------------	--

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Donau Kanol GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf
A-4551 Ried im Traunkreis
Grossendorf 65
Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-16:30 Uhr):

Contacto nacional

DONAU Kanol GmbH & Co KG
Teléfono: +43 7588 7282-0
Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina
Lu-Vi de 08:00 a 16:30 horas
e-mail: Info@donau-kanol.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro toxicológico			
País	Nombre	Código postal/ciudad	Teléfono
España	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses		+34 91 562 04 20

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de advertencia atención

- Pictogramas

GHS07



- Indicaciones de peligro

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

- Consejos de prudencia

P101

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

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P280

Llevar guantes/gafas de protección.

P302+P352

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

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.

P332+P313

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
I-(+)-lactic acid	No CAS 79-33-4 No CE 201-196-2 No de Registro REACH 01-2119474164-39- xxxx	10 - < 25	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318	
Fettalkoholalkoxylat 4 Ref.Nr.: 02- 2119552554-37-0000	No CAS 111905-53-4	1 - < 5	Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318	

Nombre de la sustancia	Límites de concentración específicos	Factores M	ETA	Vía de exposición
I-(+)-lactic acid	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	-	-	

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Qúitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral. Autoprotección de la persona que preste los primeros auxilios.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Mantener los párpados abiertos. Lavar preferentemente durante 3 minutos con DIPHOTERINE®, o en su defecto con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar al médico inmediatamente.

En caso de ingestión

Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Llamar al médico inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Prendas de protección contra productos químicos, Llevar un aparato de respiración autónomo

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro. Prever una ventilación suficiente. La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Eliminación de fuentes de combustión.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

- Manipulación de sustancias o mezclas incompatibles

- Manténgase lejos de

Comburentes

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

- Sustancias o mezclas incompatibles

- No mezclar con

Comburentes

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

heladas

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m ³]	Anotación	Fuente
ES	glicerina	56-81-5	VLA		10					mist	INSHT

Anotación

mist como nieblas
VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

El equipo de protección individual debe cumplir con el Reglamento (UE) 425/2016. Se deben observar otras normativas nacionales. Los estándares enumerados a continuación son los estándares mínimos. El usuario debe verificar si se deben cumplir estándares adicionales.

Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de protección con protección a los costados. (EN 166).



Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.



- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Máscara completa facial (DIN EN 136). Tipo: ABEK (filtros combinados contra gases y vapores, código de color: marrón/gris/amarillo/verde).

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	claro
Olor	característico
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad	este material es combustible, pero no fácilmente inflamable

Límite superior e inferior de explosividad 35 g/m³ / 2,7 % vol - 19 % vol

Ficha de Datos de Seguridad
según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

Límite inferior de explosividad (LIE)	2,7 % vol
Límite superior de explosividad (LSE)	19 % vol
Punto de inflamación	112 °C
Temperatura de auto-inflamación	370 °C
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	2,1 (ácido)

Solubilidad(es)

Hidrosolubilidad	miscible en cualquier proporción
------------------	----------------------------------

Coeficiente de reparto

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	esta información no está disponible
---	-------------------------------------

Presión de vapor	23 hPa a 20 °C
------------------	----------------

Densidad y/o densidad relativa

Densidad	1,08 g/cm ³
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles

Características de las partículas	no relevantes (líquido)
-----------------------------------	-------------------------

9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes

Líquidos inflamables

- Combustibilidad sostenida	NO (no se observó combustión sostenida)
-----------------------------	---

Otras características de seguridad

Miscibilidad	Completamente miscible con agua.
Contenido de materiales sólidos	0,2 %

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
l-(+)-lactic acid	79-33-4	oral	LD50	3.543 mg/kg	rata
l-(+)-lactic acid	79-33-4	inhalación: polvo/niebla	LC50	>7,94 mg/l/4h	rata
l-(+)-lactic acid	79-33-4	cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	conejo

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Ficha de Datos de Seguridad
según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Toxicidad acuática (aguda)

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
l-(+)-lactic acid	79-33-4	EC50	130 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
l-(+)-lactic acid	79-33-4	ErC50	3,5 g/l	alga	72 h
l-(+)-lactic acid	79-33-4	NOEC	>533 mg/l	alga	72 h

Toxicidad acuática (crónica)

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
l-(+)-lactic acid	79-33-4	EC50	>88,2 mg/l	microorganismos	3 h
l-(+)-lactic acid	79-33-4	NOEC	≥88,2 mg/l	microorganismos	3 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

Ficha de Datos de Seguridad
según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Disposiciones sobre prevención de residuos

Lista de residuos

Los códigos de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos se definen en función de su origen. Dado que este producto se puede aplicar en diversos sectores industriales, el fabricante no puede desperdiciar código puede ser especificado. El número clave de desecho debe ser determinada en consulta con la evacuación o la autoridad competente

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU o número ID | no asignado |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | no asignado |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | no asignado |
| 14.4 | Grupo de embalaje | no asignado |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones. |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | El transporte a granel de la mercancía no esta previsto. |

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN) - Información adicional

no asignado

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

no asignado

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional
no asignado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII)			
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	Restricción	No
Tandil Limpialavadoras	este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE	R3	3

Leyenda

R3

- No se utilizarán en:
 - artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
 - artículos de diversión y broma,
 - juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
- Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.
- No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:
 - pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y
 - presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304.
- Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).
- Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:
 - los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: «Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños»; y, para el 1 de diciembre 2010: «un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
 - para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: «un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
 - para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.
- A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbacoa y los aceites para lámparas decorativas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general.
- Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión.

Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
No	Sustancia peligrosa/categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior	Notas
	no asignado		

Ficha de Datos de Seguridad
según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

Directiva Decopaint

Contenido de COV	12,35 %
------------------	---------

Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)

Contenido de COV	1,716 %
------------------	---------

Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

Etiquetado de ingredientes	
Constituyentes	% De contenido en peso (o intervalo)
tensioactivos aniónicos tensioactivos no iónicos	inferior al 5 %
perfumes (Limonene)	

Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
14.1	Número ONU o número ID	Número ONU o número ID: no asignado	sí
14.1	ADR/RID/ADN: UN 1760		sí
14.1	Código-IMDG: UN 1760		sí
14.1	OACI-IT: UN 1760		sí
14.2	ADR/RID/ADN: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.		sí
14.2	Código-IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.		sí
14.2	OACI-IT: Corrosive liquid, n.o.s.		sí
14.2	Nombre técnico (componentes peligrosos): ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, alcohol propargílico		sí
14.3	ADR/RID/ADN: 8		sí
14.3	Código-IMDG: 8		sí

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
14.3	OACI-IT: 8		sí
14.4	ADR/RID/ADN: II		sí
14.4	Código-IMDG: II		sí
14.4	OACI-IT: II		sí
14.7	Menciones en la carta de porte: UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P., (contiene: ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, alcohol propargílico), 8, II, (E)		sí
14.7	Código de clasificación: C9		sí
14.7	Etiqueta(s) de peligro: 8		sí
14.7		Etiqueta(s) de peligro: modificación en el listado (tabla)	sí
14.7	Disposiciones especiales (DE): 274		sí
14.7	Cantidades exceptuadas (CE): E2		sí
14.7	Cantidades limitadas (LQ): 1 L		sí
14.7	Categoría de transporte (CT): 2		sí
14.7	Código de restricciones en túneles (CRT): E		sí
14.7	Número de identificación de peligro: 80		sí
14.7	Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P., (contiene: ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, alcohol propargílico), 8, II		sí
14.7	Contaminante marino: -		sí
14.7	Etiqueta(s) de peligro: 8		sí
14.7		Etiqueta(s) de peligro: modificación en el listado (tabla)	sí
14.7	Disposiciones especiales (DE): 274		sí
14.7	Cantidades exceptuadas (CE): E2		sí

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
14.7	Cantidades limitadas (LQ): 1 L		sí
14.7	EmS: F-A, S-B		sí
14.7	Categoría de estiba (stowage category): B		sí
14.7	Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p., (contiene: ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, alcohol propargílico), 8, II		sí
14.7	Etiqueta(s) de peligro: 8		sí
14.7		Etiqueta(s) de peligro: modificación en el listado (tabla)	sí
14.7	Disposiciones especiales (DE): A3		sí
14.7	Cantidades exceptuadas (CE): E2		sí
14.7	Cantidades limitadas (LQ): 0,5 L		sí
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no asignado	sí
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	Clase(s) de peligro para el transporte: no asignado	sí
14.4	Grupo de embalaje	Grupo de embalaje: no asignado	sí
14.7	Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN) - Información adicional	Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN) - Información adicional: no asignado	sí
14.7	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional: no asignado	sí
14.7	Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional	Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional: no asignado	sí
16		Abreviaturas y los acrónimos: modificación en el listado (tabla)	sí

Abreviaturas y los acrónimos

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LD50	Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentración sin efecto observado)
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
ppm	Partes por millón

Ficha de Datos de Seguridad

según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

Tandil Limpialavadoras

Número de la versión: GHS 2.0
Reemplaza la versión de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisión: 21.12.2021

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)
VLA	Valor límite ambiental
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.
Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frasas pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.