

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Surface and Whiteboard-Foam Cleaner
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto 270.400.000
UFI: HY30-F0HK-P006-8226

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

Usos relevantes identificados

- Aerosoles
- Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
- PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).

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

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Germany
Teléfono : +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Comerciante

ECS AG
Talstrasse 35-37
8808 Pfäeffikon
Switzerland
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 53

1.4 - Teléfono de emergencia

Verwenden Sie Ihre nationale oder lokale Notrufnummer (Deutschland)
Tel. No.: +49(0)30-19240.
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)
Tel. No.: +41 44 251 51 51
Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h)
Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
-----------	-----------------------

2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia : Peligro

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

Consejos de prudencia

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar el recipiente/el contenido en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos de conformidad con la normativa local/nacional /regional.

Frases EUH : ninguno

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

Contiene:

- menos de 5%: tensioactivos no iónicos
- 15% o más, pero menos del 30%: hidrocarburos alifáticos
- perfumes

2.3 - Otros peligros

PBT-sustancia. - Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

sustancia mPmB. - Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

Otros peligros - Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
butano INCI: BUTANE	n.º CAS : 106-97-8 Número de identificación - UE : 601-004-00-0 N.º CE : 203-448-7	>= 9 - <= 12	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	No aplicable

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol INCI: ISOPROPYL ALCOHOL	n.º CAS : 67-63-0 Número de identificación - UE : 603-117-00-0 N.º CE : 200-661-7	<= 7	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336	No aplicable
propano INCI: PROPANE	n.º CAS : 74-98-6 Número de identificación - UE : 601-003-00-5 N.º CE : 200-827-9	>= 3 - <= 6	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	No aplicable
Citral INCI: CITRAL	n.º CAS : 5392-40-5 Número de identificación - UE : 605-019-00-3 N.º CE : 226-394-6	<= 0.001	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	- Proporcionar aire fresco. - Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. - En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
<u>Después de contacto con la piel</u>	- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. - Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. - En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	- En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. - Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<u>En caso de ingestión</u>	- Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. - Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas. - NO provocar el vómito. - Llamar al médico!

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - No hay información disponible.

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

- Tratamiento sintomático.
- En caso de sospecha de intoxicación, se debe acudir de inmediato al Centro Nacional de Información Toxicológica, número de teléfono de Emergencia ver en la sección 1.4.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico).
- Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
- Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Monóxido de carbono

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
- Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
- Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.
- Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
- En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

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

- Eliminar toda fuente de ignición.

- Asegurar una ventilación adecuada.
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Para el personal de emergencia

- Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención

- No hay información disponible.

Métodos y material de limpieza

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.
- Ventilar la zona afectada.

Técnica inadecuada - No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8
- Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

- Recomendación
- No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 - No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.
 - Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
 - Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
 - Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

- Indicaciones para la higiene industrial general
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
 - Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.
 - Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- No almacenar junto con: Substancia combustible
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
- TRGS 510
- Clase de almacenamiento : Paquetes aerosol y ENCENDADORES

7.3 - Usos específicos finales

- Aerosoles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

butano (106-97-8)	
VLA-ED 8h ppm (ES)	1000 ppm
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)	
VLA-ED 8h mg/m ³ (ES)	500 mg/m ³
VLA-ED 8h ppm (ES)	200 ppm
VLA-EC 15min ppm (ES)	400 ppm
VLA-EC 15min mg/m ³ (ES)	1000 mg/m ³
propano (74-98-6)	
VLA-ED 8h ppm (ES)	1000 ppm
Citral (5392-40-5)	
VLA-ED 8h ppm (ES)	5 ppm

DNEL / PNEC

propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL corto tiempo oral (agudo)	51 mg/kg	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	26 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo por inhalación	178 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo por inhalación	1000 mg/m ³	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	500 mg/m ³	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	89 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	888 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	319 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
PNEC aguas, agua dulce	140.9 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	140.9 mg/l		
PNEC aguas, liberación periódica	140.9 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	552 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	552 mg/kg		
PNEC tierra	28 mg/kg		
PNEC Envenenamiento secundario	160 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	2251 mg/l		
propano (74-98-6)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL corto tiempo oral (agudo)	0.464 mg/kg	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	2.21 mg/m ³	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	0.265 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
Citral (5392-40-5)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	0.6 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	9 mg/m ³	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	2.7 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	1.7 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	0.14 mg/kg bw/day	Trabajador	Local
DNEL Largo tiempo dérmica	1 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	0.14 mg/kg bw/day	Consumidores	Local
PNEC aguas, agua dulce	0.007 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0.001 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	0.125 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	0.013 mg/kg		
PNEC tierra	0.021 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	1.6 mg/l		

8.2 - Controles de la exposición

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Controles técnicos adecuados - Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Medidas de protección de ojos adicionales: En caso de mayor peligro también
- Gafas con protección lateral
- DIN EN 166
- No usar el producto en caso de ventilación insuficiente o usar una mascarilla protectora con filtro de gas correspondiente (tipo A1 según EN 14387).
- Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.
- En caso de contacto prolongado o frecuente con la piel:
- Guantes de protección según EN374
- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)
- Espesor del material del guante: 0,7 mm
- Tiempo de penetración: > 480 min.
- Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.
- Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Controles de exposición medioambiental - No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma/estado</u> <u>Color</u>	<u>gaseoso</u> Blanco	<u>Aspecto</u> <u>Olor</u>	<u>Aerosol</u> característico
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		8 ≤ V ≤ 11	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		Aerosol extremadamente inflamable.	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles
Solubilidad (Agua)	prácticamente insoluble
Solubilidad (Etanol)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Acetona)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Disolventes orgánicos)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles

Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	7.876 % < V <= 8.12 %
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Índice de refracción	No hay datos disponibles
Contenido sólido	No hay datos disponibles
Tensión de superficie	No hay datos disponibles
Concentración de saturación	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

10.5 - Materiales incompatibles

- Ácido
- Metal alcalinotérreo
- Agente oxidante, fuerte

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- La exposición a temperaturas elevadas puede formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

Toxicidad : Sustancias

propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral (rat)	5840 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	13900 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	5000 mg/l
Citral (5392-40-5)	
LD50 oral (rat)	6800 mg/kg
LD50 dermal (rat)	2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 - Información relativa a otros peligros

- Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

Toxicidad : Sustancias

propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)

EC50 48 hr crustacea	9714 mg/l Daphnia magna OCDE 202
LC50 96 hr fish	9640 mg/l OCDE 203
ErC50 algae	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC chronic fish	> 1000 mg/l danio rerio
NOEC chronic crustacea	> 1000 mg/l
NOEC chronic algae	1800 mg/l

Citral (5392-40-5)

EC50 48 hr crustacea	6.8 mg/l
LC50 96 hr fish	6.78 mg/l
ErC50 algae	103.84 mg/l

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Mezcla

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

Sustancias

propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)

% de biodegradación en 28 días	95 %
--------------------------------	------

12.3 - Potencial de bioacumulación

Mezcla

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

Sustancias

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

butano (106-97-8)	
Log KOW	1.09 < V < 2.89
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)	
Factor de bioconcentración (FBC)	0.994
Log KOW	0.05
propano (74-98-6)	
Log KOW	2.36
Citral (5392-40-5)	
Factor de bioconcentración (FBC)	89.72 L/kg
Log KOW	2.76

12.4 - Movilidad en el suelo

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 - Propiedades de alteración endocrina

- Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos

- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
- Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.
- Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.
- Todo producto no utilizado y los envases contaminados deben depositarse en contenedores etiquetados para la recogida de residuos y entregarse para su eliminación a una persona autorizada para la retirada de residuos (una empresa especializada) que esté habilitada para dicha actividad.
- El producto no debe desecharse con la basura municipal.

Vertido de aguas residuales

- No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables

- No hay información disponible.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales

- Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Códigos de desechos / designaciones de desechos según Reglamento 2014/955/UE

- 15 01 11* - Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto)
- 16 05 04* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU o número ID

Número ONU (ADR)	:	UN1950
Número ONU (RID)	:	UN1950
Número ONU (ADN)	:	UN1950
Número ONU (IMDG)	:	UN1950
Número ONU (IATA)	:	UN1950

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)	:	AEROSOL
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID)	:	AEROSOL
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADN)	:	AEROSOL
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)	:	AEROSOL
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA)	:	AEROSOL, FLAMMABLE

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

ADR Clase(s) de peligro para el transporte	:	2
ADR Código de clasificación:	:	5F
Pictograma		



Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	:	2
Pictograma		



Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	:	2
Pictograma		



Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	:	2
---	---	---

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 2

Pictograma



14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje :
Grupo de embalaje (RID) :
Grupo de embalaje (ADN) :
Grupo de embalaje (IMDG) :
Grupo de embalaje (IATA) :

14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

ADR

ADR Código de clasificación : 5F
ADR Disposiciones especiales : 190+327+344+625
ADR Cantidad limitada (LQ) : 1L
Cantidades exceptuadas ADR : E0
ADR Packing instructions :
ADR Special packing provisions :
ADR Mixed packing provisions :
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR categoria de transporte : 2
ADR clave de limitación de túnel : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling :
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Clase de peligro :

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

RID

<u>Disposiciones especiales</u>	:	190 327 344 625
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0

ADN

<u>Disposiciones especiales</u>	:	190 327 344 625
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0

IMDG

<u>Disposiciones especiales</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	See SP277
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoría None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>ERG Code</u>	:	

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

<u>Sustancias REACH candidates</u>	No
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	No
<u>Contenido de COV</u>	7.876 % < V <= 8.12 %

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

- -- REGLAMENTO (CE) N° 907/2006 DE LA COMISIÓN, de 20 de junio de 2006, por el que se modifica el Reglamento (CE) N° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre detergentes, para adaptar los Anexos III y VII al mismo. El Reglamento ha sido publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea No. L 168/5 el 21 de junio de 2006;
- -- REGLAMENTO (UE) 2016/918 DE LA COMISIÓN de 19 de mayo de 2016 por el que se modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. El Reglamento ha sido publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea N° L 156, el 14 de junio de 2016;
- -- REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH) (DO L 203 de 26.6.2020, págs. 28 a 58);
- -- DIRECTIVA DEL CONSEJO de 20 de mayo de 1975 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de generadores de aerosol (75/324/CEE) (DO L 147 de 9.6.1975, p. 40)
- -- El 16 de diciembre de 2008 se suscribió el Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas. Dicho Reglamento modificó y derogó las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (Reglamento REACH). El Reglamento ha sido publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea N° L 353, volumen 51 el 31 de diciembre de 2008;
- -- REGLAMENTO (CE) No 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes (DO L 104/1 de 8.4.2004, p. 001-0035);
- -- Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Productos Químicos, que modifica la Directiva 1999/45/CE y deroga el Reglamento del Consejo (EEC) No. 793/93, el Reglamento de la Comisión (EC) No. 1488/94, la Directiva del Consejo 76/769/EEC y las Directivas de la Comisión 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/ EC y 2000/21/EC (Diario Oficial de la Unión Europea No. L 396, 30-12-2006, corrección de errores – No. L 136/3, 2007-5-29);
- -- El Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]
- La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.
- Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
- Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.
- Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 3, 40
- Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]
- P3a Aerosoles inflamables

Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes

Contiene:

- menos de 5%: tensioactivos no iónicos
- 15% o más, pero menos del 30%: hidrocarburos alifáticos
- perfumes

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química - Noy hay información disponible.
realizada por el producto

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
1	18/02/2025		

Abreviaciones y acrónimos

- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- CE50: Concentración efectiva de la sustancia que provoca efectos adversos en el 50% de los animales de prueba.
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
- DNEL: Nivel derivado sin efecto.
- LOEC: Concentración más baja del efecto observado.
- LOEL: Nivel más bajo de efectos adversos observados.
- Número CE: número de la Comunidad Europea
- IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.
- No. CAS: Número del Chemical Abstracts Service.
- NOEC: Concentración sin efecto observado.
- NOEL: Ningún nivel de efecto observable.
- OEL: Límite de exposición laboral.
- CL50: Concentración letal al 50 % de un animal de prueba.
- PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
- ADR: El Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- PNEC: concentración prevista sin efecto.
- RID: Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
- STEL: Límite de exposición a corto plazo
- ATE: Estimación de toxicidad aguda.
- TWA: Promedio ponderado en el tiempo
- LD50: Dosis letal al 50% de los animales de prueba.
- mPvB: muy Persistente y muy Bioacumulativo.

Fuente de datos:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Textos frases reguladoras

Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
Flam. Gas 1	Gas inflamable. - Categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 2
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Press. Gas	gases bajo presión
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1



Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H336)
-----------	---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*** **