

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento
Fecha de revisión: 10/17/2024 Fecha de emisión: 10/17/2024 Reemplaza: 6/13/2024 Versión: 4.3

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto	Mezcla
Nombre	Cleaning Spray 150 ml
Código de producto	BU Direct Fastening

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada	Reservado a un uso profesional
------------------------	--------------------------------

1.3. Proveedor

Proveedor	Servicio que expide la ficha técnica
Hilti, Inc. Legacy Tower, Suite 1000 7250 Dallas Parkway US TX 75024 Plano USA T +1 9724035800 1-800-879-8000 toll free, F +1 918 254 0522	Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-direct.fastening@hilti.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

Aerosoles inflamables, categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, H336		Puede provocar somnolencia o vértigo.
Narcosis		
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16		

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US)



Palabra de advertencia (SGA US)	Peligro
Indicaciones de peligro (SGA US)	H222 - Aerosol extremadamente inflamable. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Consejos de prudencia (SGA US)	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. P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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. P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
--------------------------------	---

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de información adicional

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	N° CAS: 92128-66-0	50 – 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Acetona	N° CAS: 67-64-1	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
1-metoxi-2-propanol	N° CAS: 107-98-2	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Dióxido de carbono (Gas propulsor (Aerosol))	N° CAS: 124-38-9	5 – 10	Press. Gas (Liq.), H280

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	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. Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Consultar a un médico inmediatamente.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	Dificultad respiratoria.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Irritación de los ojos.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

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

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	Aerosol extremadamente inflamable.
Peligro de explosión	El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Medidas de precaución contra incendios	Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
Instrucciones para extinción de incendio	NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona.
Protección durante la extinción de incendios	No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	Evacuar la zona. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.
-------------------	--

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

Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona de derrame. Evitar respirar el aerosol, los vapores. Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	---

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato de protección respiratoria.
Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	No aclarar con agua.
Otros datos	Para más información, ver sección 13. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Precauciones para una manipulación segura	No comer, beber ni fumar durante su utilización. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Medidas de higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar lejos del fuego.
Materiales incompatibles	Fuentes de calor. Luz directa del sol.
Temperatura de almacenamiento	5 – 25 °C
Calor y fuentes de ignición	Evitar el calor y la luz solar directa.
Información sobre almacenamiento mixto	No almacenar con cartuchos DX.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Cleaning Spray 150 ml	
No se dispone de información adicional	
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano (92128-66-0)	
No se dispone de información adicional	
Acetona (67-64-1)	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetone
ACGIH OEL TWA	250 ppm
ACGIH OEL STEL	500 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia normativa	ACGIH 2024
EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	Acetone
BEI	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Referencia normativa	ACGIH 2024
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetone
OSHA PEL TWA	2400 mg/m³
	1000 ppm

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Acetona (67-64-1)				
Referencia normativa (US-OSHA)		OSHA Annotated Table Z-1		
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)				
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional				
Nombre local		1-Methoxy-2-propanol		
ACGIH OEL TWA		50 ppm		
ACGIH OEL STEL		100 ppm		
Comentarios (ACGIH)		Eye irr; CNS impair; A4		
Referencia normativa		ACGIH 2024		
Dióxido de carbono (124-38-9)				
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional				
Nombre local		Carbon dioxide		
ACGIH OEL TWA		5000 ppm		
ACGIH OEL STEL		30000 ppm		
Comentarios (ACGIH)		TLV® Basis: Asphyxia		
Referencia normativa		ACGIH 2024		
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional				
Nombre local		Carbon dioxide		
OSHA PEL TWA		9000 mg/m³		
		5000 ppm		
Referencia normativa (US-OSHA)		OSHA Annotated Table Z-1		
8.2. Controles técnicos apropiados				
Controles técnicos apropiados		El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.		
Controles de exposición medioambiental		Evitar su liberación al medio ambiente.		
8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual				
Protección de las manos:				
En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes				
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,4	No se dispone de información adicional
Protección ocular:				
Gafas químicas o gafas de seguridad. EN 170				
Protección respiratoria:				
No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado				

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Aparato	Tipo de filtro	Condición
Aparato respiratorio con filtro	A2/P3	Si conc. en el aire > límite de exposición

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Apariencia	Aerosol.
Color	Claro
Olor	similar al disolvente
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	< 70 °F
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	5500 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	0.7 g/cm ³
Solubilidad	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	> 392 °F
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Límites de explosión	Límite inferior de explosividad: 0.6 (<) vol % Límite superior de explosividad: 13 vol %
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV	747 g/l (99,5 %)
Calor de combustión	> 30 kJ/g NFPA 30B, Aerosol Classification Level: 3

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

10.2. Estabilidad química

No se dispone de información adicional

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Llama descubierta. Luz directa del sol. Sobrecalentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano (92128-66-0)	
DL50 oral rata	> 5840 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2920 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 25.2 mg/l/4h
Acetona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg de peso corporal
DL50 oral	6667 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 7400 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	20000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	76 mg/l/4h
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
DL50 oral rata	4016 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano (92128-66-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Acetona (67-64-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de inhalación	Dificultad respiratoria.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Irritación de los ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano (92128-66-0)	
CL50 - Peces [1]	11.4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, (método OCDE 203))
CE50 - Crustáceos [1]	3 mg/l (48 h, Daphnia magna, (método OCDE 202))
CEr50 algas	≥ 10 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (método OCDE 201))
NOEC (crónico)	0.17 (21 d, Daphnia magna, (método OCDE 211), Read-across)
NOEC crónico peces	2.045 mg/l (Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR))
NOEC crónico crustáceos	0.17 mg/l (21 d; Daphnia magna; (método OCDE 211))
NOEC crónico algas	3 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (método OCDE 201))
Acetona (67-64-1)	
CL50 - Peces [1]	5540 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	8800 mg/l (48 h; Daphnia pulex)
NOEC crónico crustáceos	2212 mg/l (28 d; Daphnia magna)
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
CL50 - Peces [1]	6812 mg/l (96 h; Leuciscus idus; DIN 38 412, part L15)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Dióxido de carbono (124-38-9)	
CL50 - Peces [1]	35 ppm (96 h; Salmo gairdneri; Datos de la literatura)

12.2. Persistencia y degradabilidad

hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano (92128-66-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	98 % (28 d; (método OCDE 301F))

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Acetona (67-64-1)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	90.9 % (28 d; (método OCDE 301B))
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	96 % (28 d; (método OCDE 301E))
Dióxido de carbono (124-38-9)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Acetona (67-64-1)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	3 (valor calculado)
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	0.37 (20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.
Dióxido de carbono (124-38-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.83 (Medido)

12.4. Movilidad en el suelo

Acetona (67-64-1)	
Tensión superficial	23.3 mN/m (20 °C)
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Tensión superficial	70.7 mN/m (1 g/L; 20°C)

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso.
Información adicional	Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

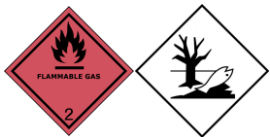
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No aplicable	UN1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte			
Aerosols	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
Aplica la derogación de sustancias peligrosas para el medio ambiente (cantidad de líquidos ≤ 5 litros o una masa neta de sólidos ≤ 5 kg). Por tanto, no se exige la marca para sustancias peligrosas para el medio ambiente, tal como se estipula en el reglamento ADR, sección 5.2.1.8.1.			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

DOT	
Nº ONU (DOT)	: UN1950
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: N82 - See 173.306 of this subchapter for classification criteria for flammable aerosols.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 306
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Lugar de estiba	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
DOT Estiba - Otra información	: 25 - Protected from sources of heat, 87 - Stow "separated from" Class 1 (explosives) except Division 14, 126 - Segregation same as for Class 9, miscellaneous hazardous materials
TDG	
UN-No. (TDG)	: UN1950
TDG Disposiciones Especiales	: 80 - Despite section 1.17 of Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases), a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with the requirements for transporting gases in Part 5 (Means of Containment), 107 - (1) These Regulations, except for Parts 1 and 2, do not apply to the offering for transport, handling or transport of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a vessel on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL. (2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray.
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 1 L

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Cantidades exceptuadas (TDG)	: E0
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 75 L
Número (ERG) de respuesta de emergencia	: 126

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
N.º FS (Fuego)	: F-D - FICHA CONTRA INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
N.º FS (Derrame)	: S-U - FICHA CONTRA DERRAMES Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS, CORROSIVOS)
Categoría de carga (IMDG)	: Ninguno(a)
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW1, SW22
Segregación (IMDG)	: SG69
No. GPA	: 126

IATA

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 150kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A145, A167, A802
Código GRE (IATA)	: 10L

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) excepto por:		
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	Nº CAS 92128-66-0	50 – 75%
Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.		

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Acetona (67-64-1)	
CERCLA RQ	5000 lb

15.2. Normativa internacional

hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano (92128-66-0)
Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

Dióxido de carbono (124-38-9)
Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

15.3. Normativa estatal EE.UU.

Propuesta 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

Componente	Normativa nacional o local
Acetona(67-64-1)	EE. UU. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
1-metoxi-2-propanol(107-98-2)	U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Dióxido de carbono(124-38-9)	EE. UU. - Massachusetts - Lista Right To Know; EE. UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE. UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECCIÓN 16: Otra información

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Fecha de revisión	10/17/2024
Fuentes de los datos	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/ . fabricante.
Otros datos	NFPA 30B.

Full text of hazard classes and H-statements	
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Full text of hazard classes and H-statements	
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Abreviaturas y acrónimos	
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
ED	Alterador endocrino
N° CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
VLEPI	Valor límite de exposición profesional indicativo
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
N.E.P	No especificado en otra parte
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia media límite
TRGS	Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
WGK	Clase de peligro para el agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

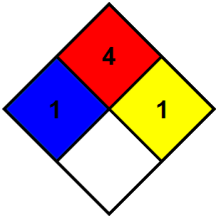
Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Abreviaturas y acrónimos	
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado

NFPA peligro para la salud	1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.
NFPA peligro de incendio	4 - Materiales que se evaporan rápida o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersan fácilmente en el aire y queman fácilmente.
NFPA reactividad	1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Indicación de modificaciones:			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
9	Propiedades físicas y químicas	Añadido	
14	Información relativa al transporte	Modificado	

SDS US HILTI

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.