

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

PR-15 SPOT CLEANER SPRAY

Número de producto

14145

Número de registro REACH

No aplicable

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Desengrasante

Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) (PC35)

Usos desaconsejados

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

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

Nombre y dirección de la empresa

ITW Spraytec Nordic

Priorsvej 36

8600 Silkeborg

Tlf.: +45 86 82 64 44

SDS info.: www.itw-spraytec.dk

Persona de contacto

Kundeservice: Tlf: (+45) 8682 6444

Correo electrónico

info@itw-spraytec.dk

HDS diseñada el

21-06-2018

Versión HDS

2.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 1; H222, H229

La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 2.2.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

Aerosol extremadamente inflamable. (H222)

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. (H229)

Consejos de prudencia

Generalidades Prevención

-
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210).
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. (P211).
No perforar ni quemar, incluso después de su uso. (P251).
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. (P271).

Intervención Almacenamiento

-
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. (P410+P412).

Eliminación

-

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

No aplicable

2.3. Otros peligros

El producto contiene un disolvente orgánico. La exposición continuada y prolongada a disolventes orgánicos puede provocar daños en el sistema nervioso y órganos internos como por ejemplo el hígado y los riñones.

Etiquetado adicional

No aplicable

Advertencias adicionales

No aplicable

COV

No aplicable

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas

NOMBRE: Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: - N° CE: 934-954-2
CONTENIDO: 5 - <10%
CLP CLASIFICACION: Asp. Tox. 1
H304

NOMBRE: Etanol;
alcohol etílico
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 64-17-5 N° CE: 200-578-6 N° ÍNDICE: 603-002-00-5
CONTENIDO: 5 - <10%
CLP CLASIFICACION: Flam. Liq. 2
H225
NOTA: S

NOMBRE: propan-2-ol;
alcohol isopropílico;
isopropanol
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 N° ÍNDICE: 603-117-00-0
CONTENIDO: 5 - <10%
CLP CLASIFICACION: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3
H225, H319, H336
NOTA: S

NOMBRE: carbon dioxide
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 124-38-9 N° CE: 204-696-9
CONTENIDO: 2.5 - <5%
CLP CLASIFICACION: Comp. Gas
H280
NOTA: L

(* La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en el sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

S = Disolvente orgánico. L = límite europeo de exposición profesional.

Otra información

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,4008 - 0,6012

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a urgencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico puede remitirle a la clínica de accidentes de trabajo.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación

Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

▼ Contacto con la piel

Quítese enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

▼ Contacto con los ojos

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 15 minutos.

Consulte a un médico.

Ingestión

Administre bebida abundante a la persona y no la deje sin supervisión. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Quemadura

Limpie con agua abundante hasta que desaparezca el dolor y a continuación 30 minutos más.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lípida natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

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

Ninguno en concreto.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada.

No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto: Óxidos de carbono. En caso de incendio se genera un humo denso y negro. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los bomberos deberían utilizar equipos de protección adecuados. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en cloacas ni cursos de agua. Los aerosoles pueden explotar en caso de calentamiento / fuego.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el grupo de preparación ante emergencias químicas llamando al +45 90 60 00 (24 h al día) para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Las capas no encendidas se enfrían con chorros de agua. Si es posible retire los materiales inflamables.

Asegúrese de que haya suficiente ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tiene requisitos específicos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilice arena, diatomita, serrín o aglutinante universal para recoger los líquidos. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

▼ 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección "Consideraciones relativas a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

▼ 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

▼ 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de posibles fuentes de ignición.

Temperatura de almacenamiento

< 50°C

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

▼ Límites de exposición

carbon dioxide

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 5000 ppm | 9150 mg/m³

Notas: VLI (VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.)

propan-2-ol;

alcohol isopropílico;

isopropanol

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 200 ppm | 500 mg/m³

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 400 ppm | 1000 mg/m³

Notas: VLB®, S

Etanol;

alcohol etílico

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 1000 ppm | 1910 mg/m³

Notas: s

Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03...

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 25 ppm | 46 mg/m³

DNEL / PNEC

No se dispone de datos

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales

Llevar a cabo la limpieza industrial habitual.

Escenarios de exposición

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición aquí indicados.

Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a continuación.

Iniciativa técnica

Las concentraciones de gas y polvo en aire deben mantenerse lo más bajas posibles y por debajo de los límites vigentes (indicados a continuación). En caso necesario realice aspiraciones puntuales si la circulación normal del aire en el lugar de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas.

Límpiese siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

Equipamiento personal

▼ No aplicable

General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

En la mayoría de los casos una máscara con un AX-filtro es adecuada, ya que el producto se usa a menudo sólo durante cortos períodos de tiempo.

▼ Piel y cuerpo

No se requieren precauciones especiales.

▼ Manos

Normalmente no se requieren guantes. En caso de contacto prolongado o repetido, se recomienda el uso de guantes de nitrilo.

Ojos

Use gafas protectoras cuando el riesgo de salpicadura a los ojos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

▼ 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física	Aerosol
Color	Incoloro
Olor	Aromático
Umbral olfativo (ppm)	No se dispone de datos
pH	ca. 7
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm ³)	No se dispone de datos

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión (°C)	No se dispone de datos
Punto de ebullición (°C)	>35
Presión del vapor	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición (°C)	No se dispone de datos
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)	No se dispone de datos

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)	<21
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosión (% v/v)	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	No se dispone de datos

Solubilidad

Solubilidad en agua	Soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos

9.2. Otros datos

Solubilidad en grasa (g/L)	No se dispone de datos
----------------------------	------------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de datos

▼ 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

▼ 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite la electricidad estática. No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos potentes, alcalinos potentes, oxidantes potentes y agentes reductores potentes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

▼ Elevada toxicidad

Sustancia: propan-2-ol;
alcohol isopropílico;
isopropanol
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Dérmico

Resultado: 12800 mg/kg

Sustancia: propan-2-ol;
alcohol isopropílico;
isopropanol
Especies: Conejo
Prueba: LD50
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: 12870 mg/kg

Sustancia: propan-2-ol;
alcohol isopropílico;
isopropanol
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Oral
Resultado: 4396 mg/kg

Sustancia: propan-2-ol;
alcohol isopropílico;
isopropanol
Especies: Rata
Prueba: LC50
Vía de exposición: Inhalación
Resultado: 72,6 mg/L (4 h)

Sustancia: Etanol;
alcohol etílico
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Oral
Resultado: 10470 mg/kg bw

▼ **Corrosión o irritación cutáneas;**

No se dispone de datos

Lesiones o irritación ocular graves

No se dispone de datos

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se dispone de datos

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos

Carcinogenicidad

No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No se dispone de datos

Peligro de aspiración

No se dispone de datos

Efectos a largo plazo

Efectos neurotóxicos: El producto contiene disolvente, que puede afectar al sistema nervioso. Los síntomas neurotóxicos pueden ser: pérdida de apetito, dolor de cabeza, vértigos, pitido en los oídos, picor, temblores, calambres, problemas para concentrarse, cansancio, etc. La exposición continua a disolventes puede provocar daños a la capa lípida natural de la piel, con lo cual la piel es más propensa a absorber sustancias perjudiciales como alérgenos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

▼ **12.1. Toxicidad**

Sustancia: propan-2-ol;
alcohol isopropílico;
isopropanol
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 96 h
Resultado: 9640 mg/l flow-through (Pimephales promelas)

Sustancia: propan-2-ol;
alcohol isopropílico;
isopropanol
Especies: Pez

Prueba: LC50
 Duración: 96 h
 Resultado: 11130 mg/L static Pimephales promelas)

Sustancia: propan-2-ol;
 alcohol isopropílico;
 isopropanol
 Especies: Alga
 Prueba: EC50
 Duración: 96 h
 Resultado: >1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

Sustancia: propan-2-ol;
 alcohol isopropílico;
 isopropanol
 Especies: Daphnia
 Prueba: EC50
 Duración: 48 h
 Resultado: = 13299 mg/L (Daphnia magna)

Sustancia: Etanol;
 alcohol etílico
 Especies: Pez
 Prueba: LC50
 Duración: 96 h
 Resultado: 14,2 g/L

Sustancia: Etanol;
 alcohol etílico
 Especies: Daphnia
 Prueba: EC50
 Duración: 48 h
 Resultado: > 5000 mg/L

Sustancia: Etanol;
 alcohol etílico
 Especies: Alga
 Prueba: IC50
 Duración: 72 h
 Resultado: > 100 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancia	Degradable en medio acuático	Prueba	Resultado
No se dispone de datos			

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BCF
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

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno en concreto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

Residuos

Código de residuos

16 05 04*

Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Etiquetado específico

-

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 – 14.4

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

ADR/RID

14.1. Número ONU	1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4. Grupo de embalaje	-
Nota	-
Código de restricción en túneles	D

IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, FLAMMABLE
Class	2.1
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	-
Hazardous constituent	Propan-2-ol, Ethanol

IATA/ICAO

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, FLAMMABLE
Class	2.1
PG*	-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

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

No se dispone de datos

(*) Grupo de Embalaje

(**) Contaminante Marino

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

▼ Limitaciones de uso

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

Requisitos de formación específica

-

Otros

No aplicable

Seveso

Seveso III Part 1: P3a

Fuentes

Directiva 94/33/CE del Consejo relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Directiva del Consejo de 20 de mayo de 1975 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles (75/324/CEE).

Real Decreto 473/2014, de 13 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las

Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 (CLP).

Reglamento 1907/2006/CE (REACH).

DIRECTIVA 2012/18/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H225 - Líquido y vapores muy 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.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

PC35 = Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Elementos de la etiqueta adicionales



Otros

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) la evaluación de la clasificación de la mezcla se basa en:

La clasificación de la mezcla respecto de los peligros físicos basados en datos experimentales.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión HDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

Ficha de datos de seguridad es validada por

MJH

Fecha de la última modificación sustancial

18-10-2016(1.0)

Fecha de la última ligera modificación

18-10-2016