

# 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**

ASSA ABLOY CS-1300 Release Agent

**Número de producto**

17395C+Q002983

**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**

Release Agent

**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.itwinfo.dk

**Persona de contacto**

Kundeservice: tlf 8682 6444

**Correo electrónico**

info@itw-spraytec.dk

**SDS diseñada el**

17-10-2016

**Versión SDS**

2.0

### 1.4. Teléfono de emergencia

112

Consulte el punto 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

**▼ Riesgo etc**

Aerosol extremadamente inflamable. (H222)

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

**▼ Seguridad**

Generalidades

-

<b>Prevención</b>	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). Llevar prendas/guantes/gafas/máscara de protección. (P280).
<b>Intervención</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. (P410+P412).
<b>Eliminación</b>	-

**Contenido**

-

**▼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.

**Otros avisos**

-

**Otros**

-

**COV**

-

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas**

NOMBRE: Petroleum gases, liquefied (<0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No. 203-450-8))  
 NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 68476-85-7 N° CE: 270-704-2 N° ÍNDICE: 649-202-00-6  
 CONTENIDO: 60-80%  
 CLP CLASIFICACION: Comp. Gas, Flam. Gas 1  
 H220, H280

NOMBRE: ciclopentano  
 NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 287-92-3 N° CE: 206-016-6 N° ÍNDICE: 601-030-00-2  
 CONTENIDO: 15-25%  
 CLP CLASIFICACION: Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3  
 H225, H412  
 NOTA: S

(\* 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.

**Otra información**

$$N \text{ chronic (CAT 4) Sum} = \text{Sum}(Ci/M(\text{chronic}))^i * 25 * 0.1 * 10^{\text{CAT}4} = 0,6192 - 0,9288$$

**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 enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 15 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa 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 "Situación relativa a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos.

Consulte la sección "Control de exposición/protecciones personales" para conocer las disposiciones de seguridad.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **▼ 7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evite la electricidad estática. El equipo eléctrico debe protegerse de conformidad con la documentación vigente. Para desviar la electricidad estática durante las transferencias, el recipiente debe conectarse a tierra y conectarse al recipiente receptor con un cable. No se ponga ropa que pueda generar chispas.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. Consulte la sección "Control de exposición/protecciones personales" 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

ciclopentano (LEP2009, 2009)

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 600 ppm | 1,745 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ 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. Límpiense siempre manos, antebrazos y cara.

#### Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

### Equipamiento personal



#### General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

#### ▼ Conducto respiratorio

Protección respiratoria no se requiere normalmente en zonas bien ventiladas. En caso de ventilación insuficiente, se recomienda un respirador con filtro AX.

#### ▼ Piel y cuerpo

Utilizar ropa protectora adecuada, que sea de Tipo 6 aprobado y de acuerdo con los estándares europeos y de categoría III. Al momento de la pulverización, vista el traje resistente a químicos con capucha, que sea de Tipo 4, 5 o 6 de acuerdo con los estándares europeos, incluido en la categoría III. Deberá llevarse a cabo una prueba de penetración según la norma EN 369, con el fin de proporcionar información sobre la protección contra las sustancias, que se mencionan en el artículo 3.

#### ▼ Manos

Recomendado: caucho de nitrilo. Vea las instrucciones del fabricante.

#### ▼ 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	Claro
Olor	Inodoro
pH	No se dispone de datos
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm³)	No se dispone de datos
▼ <b>Cambio de estado y vapores</b>	
Punto de fusión (°C)	No se dispone de datos
Punto de ebullición (°C)	No se dispone de datos
Presión del vapor	No se dispone de datos
▼ <b>Datos de riesgo de incendio y explosión</b>	
Punto de ignición (°C)	<0
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosión (Vol %)	No se dispone de datos
▼ <b>Solubilidad</b>	
Solubilidad en agua	No soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos
▼ <b>9.2. Información adicional</b>	
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 "Manejo y almacenamiento".

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite la electricidad estática.

### 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

No se dispone de datos

Especies

Prueba

Vía de exposición

Resultado

#### ▼ 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 lipídica 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	Especies	Prueba	Duración	Resultado
ciclopentano	Pez	LC50	96 h	100000 ug/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 dispone de datos

### 12.6. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias que al descomponerse pueden provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

## 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**	Yes
Hazardous constituent	Cyclopentane, Petroleum gas; liquefied

▼ IATA/ICAO

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

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

El producto contiene sustancias que al descomponerse pueden provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

-

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

No se dispone de datos

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## 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. Consulte el comunicado del Ministerio de Medio Ambiente nº 239 del 6 de abril de 2005 sobre trabajo de jóvenes para consultar posibles excepciones.

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**

-

**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 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 o 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).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16: Otra información

▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H220 - Gas extremadamente inflamable.

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Redacción completa de los usos identificados**

-

**Otros símbolos mencionados en la sección 2**



**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 SDS, 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**

25-08-2015

**Fecha de la última ligera modificación**

25-08-2015