

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 MA-4000 Metal Cleaner

Número de producto

13145C / Q002982

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

Cleaning

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

1.0

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
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

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)
 Provoca irritación cutánea. (H315)
 Provoca irritación ocular grave. (H319)
 Puede provocar somnolencia o vértigo. (H336)
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H411)

Seguridad

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).
 Llevar guantes/prendas de protección. (P280).

Intervención -

Almacenamiento

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

Eliminación -

Contenido

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (<0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7)).

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

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. (EUH066)

Otros

-

COV

-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas

| | |
|----------------------------|--|
| NOMBRE: | Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (<0,1 % w/w benzene (EINECS 200-753-7)). |
| NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: | N° CAS: 64742-49-0 N° CE: 265-151-9 N° ÍNDICE: 649-328-00-1 |
| CONTENIDO: | 60-80% |
| CLP CLASIFICACION: | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H411 |
| 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: | 15-25% |
| CLP CLASIFICACION: | Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280 |
| NOMBRE: | acetone |
| NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: | N° CAS: 67-64-1 N° CE: 200-662-2 N° ÍNDICE: 606-001-00-8 |
| CONTENIDO: | 10-15% |
| CLP CLASIFICACION: | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336, EUH066 |
| NOTA: | SL |
| NOMBRE: | carbon dioxide |
| NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: | N° CAS: 124-38-9 N° CE: 204-696-9 |
| CONTENIDO: | 3-5% |
| 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) = 1,0696 - 1,6044
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5,3256 - 7,9884

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

Retire 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.

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. 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

Evite inhalar vapores de la sustancia vertida. 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

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales. En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno.

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

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno. 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

carbon dioxide (LEP2009, 2009)

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

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

acetone (LEP2009, 2009)

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 500 ppm | 0.001 mg/m³

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

DNEL / PNEC

DNEL (Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (<0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7))): 447 mg/m³

Exposure: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (<0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7))): 2085 mg/m³

Exposure: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

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



General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

El producto contiene líquidos volátiles que son pobremente absorbidos en filtros de carbón. El uso de aire fresco suministrado respirador. 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

Utilizar ropa protectora adecuada, que sea de Tipo 6 de acuerdo con los estándares europeos y se encuentre incluido dentro de la categoría III.

Manos

Recomendado: 4H. Vea las instrucciones del fabricante.

Ojos

Use mascarilla. Otra posibilidad es utilizar gafas de seguridad con laterales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Condición física | Aerosol |
| Color | Claro |
| Olor | Solvente |
| pH | No se dispone de datos |
| 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) | No se dispone de datos |
| Presión del vapor | No se dispone de datos |

Datos de riesgo de incendio y explosión

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Punto de ignición (°C) | No se dispone de datos |
| Inflamabilidad (°C) | No se dispone de datos |
| Autoinflamabilidad (°C) | No se dispone de datos |
| Límites de explosión (Vol %) | No se dispone de datos |

Solubilidad

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

9.2. Información adicional

| | |
|----------------------------|------------------------|
| 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 | Especies | Prueba | Vía de exposición | Resultado |
|-----------------------------------|----------|--------|-------------------|--------------|
| acetone | Rata | LD50 | Oral | 5800 mg/kg |
| Nafta (petróleo), fracción lig... | Conejo | LD50 | Dérmico | > 2000 mg/kg |
| Nafta (petróleo), fracción lig... | Rata | LD50 | Oral | > 5000 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas;

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| Sustancia | Especies | Prueba | Duración | Resultado |
|------------------------|----------|--------|----------|-----------|
| No se dispone de datos | | | | |

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 ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos. 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** | - |
| Hazardous constituent | Heptane, Acetone, Petroleum gas; liquefied |

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 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.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.
La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).
La clasificación de la mezcla respecto de los riesgos ambientales está relacionado con los métodos de cálculo indicados en el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) 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

-

Fecha de la última ligera modificación

-