

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA *

Nombre del producto : AVERY DENNISON SURFACE CLEANER
 Número de artículo : CA3750001
 Uso : SU22 Uso profesional. Para uso industrial o institucional. PC35 Limpiador.
 Proveedor : Avery Dennison Graphics Solutions
 Willem Einthovenstraat 11
 2342 BH Oegstgeest, Holanda
 Número de teléfono : +31-71-342 16 61
 Fax : +31-71-342 15 94
 E-mail : peter.kuivenhoven@eu.averydennison.com

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.

NL - Número de teléfono : +31-71-342 16 61 (Solamente durante horas de oficina)

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS *

Clasificación (99/45/CE) : Sensibilizante. Irritante. Inflamable. Peligroso para el medio ambiente.
 Clasificación CLP (1272/2008/CE) : Líquidos inflamables, categoría 2. Irritación ocular, categoría 2. Sensibilización cutánea, categoría 1. Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación ocular grave. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Peligros físicos y químicos : Inflamable.

Peligros medio ambientales : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otra información : Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con la piel. Úsense guantes adecuados. No respirar los aerosoles. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Elementos de la etiqueta (1272/2008/CE):

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

H- y P- frases : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P370+P378 alc En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, agua nebulizada para la extinción.
 P261 spray Evitar respirar el aerosol.
 P280 hands Llevar guantes y gafas de protección.
 eyes
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

| | |
|-----------|--|
| P337+P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| P403+P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos. |

Etiquetado adicional (99/45/CE y/o 1272/2008/CE)

- : Contiene: Dipenteno
- : Si el mezcla vaya etiquetado de conformidad con Reglamento (CE) no 1272/2008, en el envase (también) debe figurar la siguiente indicación: Contiene: Propan-2-ol
- : 5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

*

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

| Nombre de la sustancia | Concentración (w/w) (%) | Número CAS | Número CE | Símbolos | Frases R |
|------------------------|-------------------------|------------|-----------|----------|----------------|
| Propan-2-ol | 50 - 75 | 67-63-0 | 200-661-7 | F; Xi | 11-36-67 |
| Dipenteno | 1 - 5 | 5989-27-5 | 227-813-5 | Xi; N | 10-38-43-50/53 |
| 2-Butoxietanol | 1 - 5 | 111-76-2 | 203-905-0 | Xn | 20/21/22-36/38 |

El texto completo de las frases R se menciona en el capítulo 16. Los límites de exposición profesional, si son aplicables, aparecen en el capítulo 8.

| Nombre de la sustancia | Número REACH | Clase de peligro | Pictogramas | H-frases |
|------------------------|------------------|---|---------------------|------------------------------|
| Propan-2-ol | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | GHS02; GHS07 | H225; H319; H336 |
| Dipenteno | 01-2119529223-47 | Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | GHS02; GHS07; GHS09 | H226; H315; H317; H410 |
| 2-Butoxietanol | 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2 | GHS07 | H332; H312; H302; H319; H315 |

El texto completo de las frases H se menciona en el capítulo 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos

- Inhalación : Puede provocar dolor de cabeza, somnolencia, vértigo y náuseas. Puede provocar picor en las vías respiratorias y tos.
- Contacto con la piel : Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar enrojecimiento y sequedad en la piel.
- Contacto con los ojos : Irritante. Puede provocar enrojecimiento y dolor.
- Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

Primeros auxilios

- Inhalación : Trasladar a la víctima a un lugar con aire fresco. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.
- Contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón antes de que el producto se seque. Buscar asistencia médica en caso de irritación.

Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia durante 15 minutos. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica.
Ingestión : No inducir el vómito. Enjuagar la boca, suministrar 1 vaso de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediatamente.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción
Adecuados : Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Agua nebulizada.
No adecuados : Chorro de agua.

Peligros específicos de exposición : Desconocido.

Productos peligrosos de la combustión y la descomposición térmica : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

Equipo especial para combatir el fuego : Usar protección respiratoria apropiada si la ventilación es insuficiente.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

*

Precauciones personales : Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Consultar apartado núm. 8. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. Los vapores son más pesados que el aire. La acumulación en zonas bajas puede producir asfixia.

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitar que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales y/o subterráneas. Derrame de grandes cantidades: contener el producto derramado. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.

Métodos de limpieza : Recoger el producto vertido en contenedores. Absorber los residuos en arena o en otro material inerte. Llevar a un punto autorizado de recolección de desechos. Limpiar la superficie contaminada con agua y jabón abundante.

Otra información : Informar a las autoridades si la comunidad o el medio ambiente están o pueden estar expuestos.

7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

*

Manipulación : Manejar de acuerdo con las reglas generales de seguridad e higiene laboral y en zonas bien ventiladas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden causar incendios. Asegurar la continuidad eléctrica mediante unión y conexión a masa (puesta a tierra) de todo el equipo. No respirar los aerosoles. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento : Evitar el congelamiento. Almacenar en zonas frías, secas y bien ventiladas (< 35°C). Mantener alejado de sustancias oxidantes. Proteger de la luz directa del sol.

Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Envase no recomendado : Acero (excepto acero inoxidable).

Uso : Usar únicamente como se indica en el modo de empleo. No mezclar con otros productos.

8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

*

Medidas técnicas : Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Medidas de higiene : No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Valores límite de la exposición profesional : Los límites de exposición profesional no se han establecido para este producto. Nivel derivado sin efecto (DNEL) no se han establecido para este producto. Previsible concentraciones sin efecto (PNEC) no se han establecido para este producto.

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

| Nombre químico | País | VLA-ED (mg/m3) | VLA-EC 15 min. (mg/m3) | Indicaciones |
|----------------|------|----------------|------------------------|-----------------|
| Propan-2-ol | ES | 998 | 1250 | - |
| Dipenteno | | 110 | - | MAC: DE, CH, NL |
| 2-Butoxietanol | ES | 98 | 245 | vía dérmica |
| 2-Butoxietanol | EC | 100 | 246 | Skin |

Equipo de protección personal:

La eficiencia del equipo de protección personal, depende entre otras cosas, de la temperatura y grado de ventilación. Solicitar ayuda profesional para situaciones específicas.



- Protección personal : Usar ropa protectora adecuada, mono ó traje y botas idénticas; conforme EN 365/367 resp. 345. Material adecuado: nitrilo. Tiempo de penetración del material: aprox. 1 h.
- Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada. Para exposiciones a gran escala utilizar protección respiratoria. Adecuado: filtro para gases, tipo AK (marrón/verde), clase I o superior, por ejemplo, una máscara de acuerdo con EN140.
- Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: nitrilo. ± 0,5 mm Tiempo de penetración del material: aprox. 1 h.
- Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad con cierre lateral, en caso de posible contacto con los ojos, conforme EN 166.

9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

*

- Apariencia : Líquido.
- Color : Verde.
- Olor : Característico.
- Umbral olfativo : Desconocido.
- pH : 11
- Solubilidad en agua : Soluble.
- Coefficiente de reparto (n-octanol / agua) : Desconocido.
- Punto de inflamación : 22 °C (PMcc)
- Temperatura de auto-ignición : > 230 °C
- Punto/intervalo de ebullición : 82 °C
- Punto/intervalo de fusión : < -20 °C
- Intervalo de explosión (en el aire) : Desconocido. Límite de explosion inferior en aire (%) 0,7 (Dipenteno)
- : Límite de explosion superior en aire (%): 12 (Propan-2-ol)
- Propiedades oxidantes : No aplicable.
- Temperatura de descomposición : No aplicable.
- Viscosidad (20°C) : Desconocido. (1 mm2/sec = 1cSt)
- Viscosidad (40°C) : < 7 mm2/sec
- Presión de vapor (20°C) : Desconocido.

Densidad de vapor (20°C) : Desconocido. (aire = 1)
 Densidad relativa (20°C) : 0,88 g/ml
 Velocidad de evaporación : Desconocido. (acetato de n-butilo = 1)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales.
 Condiciones a evitar : Consultar apartado núm. 7.
 Materiales a evitar : Mantener alejado de sustancias oxidantes.
 Productos peligrosos de descomposición : Desconocido.
 Reactividad : No se conocen otras reacciones peligrosas.

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

*

Con el producto como tal no se ha realizado una investigación toxicológica.

Inhalación

Toxicidad aguda : CL50 calculado: 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 5 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Organo(s) determinado(s): Sistema nervioso central. Puede provocar dolor de cabeza, somnolencia, vértigo y náuseas.
 Corrosión/irritación : Puede provocar picor en las vías respiratorias y tos.
 Sensibilización. : No contiene sensibilizantes respiratorios. 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.
 Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con la piel

Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Corrosión/irritación : Irritante. Puede provocar enrojecimiento.
 Sensibilización. : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica.
 Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con los ojos

Corrosión/irritación : Irritante.

Ingestión

Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede afectar la visión.
 Corrosión/irritación : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.
 Carcinogenicidad : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información Toxicológica:

| Nombre químico | Propiedad | | Método | Animal de ex-perimentación |
|----------------|-------------------|----------------|--------|----------------------------|
| Propan-2-ol | NOAEL (oral) | 870 mg/kg bw/d | ---- | Rata |
| | DL50 (oral) | 4396 mg/kg bw | ---- | Rata |
| | DL50 (dermal) | 12800 mg/kg bw | ---- | Rata |
| | CL50 (inhalación) | 46600 mg/m3 | ---- | Rata |

| | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------|------------------------|
| Dipenteno | Irritación de la piel | Débilmente irritante | OECD 404 | Conejo |
| | Irritación de los ojos | Irritante | OECD 405 | Conejo |
| | NOAEL (fertilidad, oral) | 407 mg/kg bw/d | | Rata |
| | NOAEL (desarrollo, oral) | 400 mg/kg bw/d | | Rata |
| | NOEL (carcinogenicidad, oral) | No carcinogénico | OECD 416 | Rata |
| | Sensibilización de la piel | No sensibilizante | OECD 406 | Cerdo de Guinea |
| | Mutagéncidad | Negativo | OECD 471 | |
| | NOAEL (inhalación) | 12500 mg/m3 | OECD 451 | Rata |
| | Genotoxicidad - in vivo | No genotóxico | OECD 474 | Ratón |
| | NOEL (carcinogenicidad, inh.) | 12500 mg/m3 | | Ratón |
| | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | OECD 476 | |
| | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | | |
| | DL50 (oral) | 4400 mg/kg bw | ---- | Rata |
| | DL50 (dermal) | > 2000 mg/kg bw | ---- | Conejo |
| | NOEL (oral) | 5 mg/kg bw/d | ---- | Rata |
| | NOAEL (oral) | 30 mg/kg bw/d | ---- | Rata |
| | Irritación de la piel | Irritante | ---- | ---- |
| NOAEL (desarrollo, oral) | 600 mg/kg bw/d | | Rata | |
| Sensibilización de la piel | 10075 ug/cm2 | OECD 429 | Ratón | |
| Mutagéncidad | Negativo | OECD 471 | | |
| Irritación de los ojos | No irritante | OECD 405 | Conejo | |
| NOEL (carcinogenicidad, oral) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 451 | Rata | |
| Genotoxicidad - in vivo | > 2000 mg/kg bw/d | | Rata | |
| 2-Butoxietanol | Irritación de los ojos | Irritante | OECD 405 | Conejo |
| | CL50 (inhalación) | 2200 mg/m3 | OECD 403 | Rata |
| | DL50 (dermal) | 435 mg/kg bw | OECD 402 | Conejo |
| | NOAEL (inhalación) | 152 mg/m3 | OECD 413 | Rata |
| | NOAEL (fertilidad, oral) | 720 mg/kg bw/d | | |
| | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | | |
| | NOEL (carcinogenicidad, oral) | No carcinogénico | | |
| | DL50 (oral) | 1746 mg/kg bw | OECD 401 | Rata |
| | NOAEL (dermal) | > 150 mg/kg bw/d | OECD 411 | Conejo |
| | Genotoxicidad - in vivo | No genotóxico | OECD 474 | Ratón |
| | Mutagéncidad | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (desarrollo, oral) | > 100 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rata |
| | Irritación de la piel | Irritante | OECD 404 | Conejo |
| | NOAEL (oral) | < 69 | OECD 408 | Rata |
| | Sensibilización de la piel | No sensibilizante | OECD 406 | Cerdo de Guinea |

12 INFORMACION ECOLOGICA

*

El producto en su estado actual no ha sido sometido a pruebas ecotoxicológicas.

Ecotoxicidad : Tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 15 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 7 mg/l. Contiene < 1 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Movilidad : Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.

Persistencia y degradación : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Bioacumulación : Sin información específica conocida.

Otra información : No aplicable.

Información Ecológica:

| Nombre químico | Propiedad | | Método | Animal de ex-perimentación |
|----------------|-----------------------------------|-------------|----------|----------------------------|
| Dipenteno | NOEC (daphnia) - crónica | 0,15 mg/l.d | | Daphnia magna |
| | Biodegradación aeróbica final (%) | > 92 % | | |
| | CE50 (daphnia) | 0,36 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | CL50 (pez) | 0,720 mg/l | OECD 203 | Pimephales promelas |
| | Log P(ow) | 4,38 | | |

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Productos residuales : No elimine los envases vacíos como desecho doméstico. El envase vacío es posible de reciclar. Tratar los residuos y los envases no vacíos como residuos peligrosos.

Advertencia adicional : Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar.

Catálogo Europeo de residuos : Eliminar residuos peligrosos de acuerdo con la Directiva 91/689/CEE con un código de residuos como el descrito en la Decisión 2000/532/CE en un punto autorizado de recolección de desechos.

Legislación Local : La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU : UN 1993

Nombre del transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Propan-2-ol ; Dipenteno)

ADR/RID (Carretera/Tren)

Clase : 3

Código de clasificación : F1

Grupo de embalaje : II

Etiqueta de peligro : 3 + N


IMDG (Mar)

Clase : 3

Grupo de embalaje : II

EmS (incendio / fuga) : F - E / S - E

Contaminante marino : No

IATA (aire)

Clase : 3

Otra información : Las variaciones nacionales pueden ser aplicables. Es posible que la exención "Cantidad Limitada" se aplique al transporte de este producto.

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

*

Regulaciones Comunitarias : Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones.

Otra información : En el envase debe figurar la siguiente indicación:
En España la siguiente indicación debe figurar en el envase: En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420.

Declaración de ingredientes conforme al Reglamento (CE) No 648/2004:

| Contiene: | Concentración (%) |
|--------------------------|-------------------|
| Hidrocarburos alifáticos | < 5 |
| Dipenteno | |

16 OTRA INFORMACION

*

La información en esta ficha de seguridad es la más exacta y completa según nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha de emisión, en cumplimiento según la Reglamento (CE)1907/2006 con fecha del día 18 de diciembre de 2006. El usuario tiene la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha desarrollado y pensado, es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad o uso para este particular propósito.

Cambios y/o nueva información respecto a la ficha anterior están indicados con asterisco (*).

Los textos sobre las frases R indicados en el apartado núm. 3:

| | |
|-----------|---|
| R10 | Inflamable. |
| R11 | Fácilmente inflamable. |
| R20/21/22 | Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. |
| R36 | Irrita los ojos. |
| R36/38 | Irrita los ojos y la piel. |
| R38 | Irrita la piel. |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

Los textos sobre las frases H indicados en el apartado núm. 3:

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Historia

Fecha de la primera : 15-09-2007
emisión

Fecha de la segunda : 01-02-2008
emisión

Fecha de la tercera : 10-05-2012
emisión

Por la presente, todas las anteriores fechas de emisión están caducadas.