

Diversey Attack Plus E9e

Revisión: 2014-07-15

Versión: 07.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Diversey Attack Plus E9e

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P301 - Limpiadores de uso general. Proceso manual

AISE-P302 - Limpiadores de uso general. Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Antonio Machado 78-80 3ºp - Edif. Australia, 08840 Viladecans, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.des@sealedair.com

1.4 Teléfono de emergencia

902 010 602 (horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008.

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Clasificación de acuerdo con Directiva 1999/45/CE y correspondiente legislación nacional

Indicación de peligro

Xi - Irritante

Frases de riesgo:

R38 - Irrita la piel.

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro

Contiene alquilbencenosulfonato sódico (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), alcohol alquílico etoxilato (C9-11 Pareth-6), hidróxido sódico (Sodium Hydroxide).

Indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

Diversey Attack Plus E9e

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar gafas y máscara de protección

P305 + P351 + P338 - 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

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

| Componentes | Número CE | No. CAS | Número REACH | Clasificación (CE) 1272/2008 | Clasificación | Notas | Por ciento en peso |
|---|-----------|------------|------------------------|--|---------------------|-------|--------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 265-150-3 | 64742-48-9 | No se dispone de datos | EUH066 Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) | R10-66 Xn;R65 | | 3-10 |
| alquilbencenosulfonato sódico | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | Xn;R22 Xi;R38-41 | | 3-10 |
| alcohol alquílico etoxilato | Polymer* | 68439-46-3 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | Xn;R22 Xi;R41 | | 3-10 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | | - | | 3-10 |
| hidróxido sódico | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) | C;R35 | | 1-3 |

* Polímero

Para el texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediata y cuidadosamente con agua templada durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Consultar a un médico en caso de malestar.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Inhalación:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con la piel:

Provoca irritación.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Diversey Attack Plus E9e

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsese protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y pienso. No mezclar con otros productos sin el consejo de Sealed Air. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Use personal protective equipment as required. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componentes | Valor(es) a largo plazo | Valor(es) a corto plazo |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 50 ppm 308 mg/m ³ | |
| hidróxido sódico | | 2 mg/m ³ |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC**Exposición humana**

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1.67 |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 65 |
| hidróxido sódico | 2 % | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

Diversey Attack Plus E9e

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 15 |
| hidróxido sódico | 2 % | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 310 |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1 | No se dispone de datos |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 37.2 |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1 | No se dispone de datos |

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m ³) |
|---|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados:

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

Diversey Attack Plus E9e

| | |
|--|---|
| Protección para las manos: | <p>Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.</p> <p>Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm</p> <p>Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm</p> <p>Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.</p> |
| Protección del cuerpo: | No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. |
| Protección respiratoria: | No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. |
| Controles de exposición medioambiental: | No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. |

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 13

Controles técnicos adecuados: Úsese solamente en áreas bien ventiladas.
Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección para las manos: Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.
Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

Método / observación

Estado físico: Líquido
Color: Transparente, Amarillo
Olor: Característico
Umbral olfativo: No aplicable
pH: > 12 (puro)
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes | Valor (°C) | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|---|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | |
| alcohol alquílico etoxilato | > 232.2 | Método no proporcionado | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 189.6 | Método no proporcionado | 1013 |
| hidróxido sódico | > 990 | Método no proporcionado | |

Método / observación

Punto de inflamación (°C): ≈ 46
Combustión sostenida: Este producto con un punto de inflamación entre 21°C y 60°C, no favorece la combustión
Tasa de evaporación: (valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosividad, si se dispone:

Diversey Attack Plus E9e

| Componentes | Límite inferior (% vol) | Límite superior (% vol) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 1.1 | 14 |

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|---|------------------------|-------------------------|------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | |
| alcohol alquílico etoxilato | < 10 | Método no proporcionado | 37.8 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 5500 | Método no proporcionado | 20 |
| hidróxido sódico | < 1330 | Método no proporcionado | 20 |

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: 1.01 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|---|------------------------|-------------------------|------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | |
| alcohol alquílico etoxilato | 100 Soluble | Método no proporcionado | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | Soluble | Método no proporcionado | 20 |
| hidróxido sódico | 1000 | Método no proporcionado | 20 |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: (valor) no determinado

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

Corrosión en metales: No corrosivo

UN Manual of Tests and Criteria, section 37

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de información sobre la mezcla

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | 300 - 2000 | | Método no proporcionado | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LD ₅₀ | > 4000 | Rata | Método no proporcionado | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | 2000 - 5000 | Rata | Método no proporcionado | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LD ₅₀ | 9510 | Conejo | Método no proporcionado | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|-----------|------------------------|----------|--------|--------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No irritante | | Método no proporcionado | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No irritante | | Método no proporcionado | |
| hidróxido sódico | Corrosivo | Conejo | Método no proporcionado | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---|--------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | Daño severo | Conejo | Método no proporcionado | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No corrosivo o irritante | | Método no proporcionado | |
| hidróxido sódico | Corrosivo | Conejo | Método no proporcionado | |

Diversey Attack Plus E9e

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|--------|----------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------------|----------|---------------------------------------|--------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No sensibilizante | Cobaya | Método no proporcionado | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No sensibilizante | | Método no proporcionado | |
| hidróxido sódico | No sensibilizante | | Ensayo repetido de parches en humanos | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|--------|----------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | |

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Carcinogenicidad

| Componentes | Efecto |
|---|---|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| hidróxido sódico | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |

Mutagenicidad

| Componentes | Resultados (in-vitro) | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método Ipar (in-vitro) |
|---|---|---|---|---------------------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| alcohol alquílico etoxilato | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 473 | No se dispone de datos | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | No se dispone de datos | |
| hidróxido sódico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473 | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados |
|---|-----------|------------------------------|------------------------|----------|-------------|----------------------|--|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | NOAEL | | > 250 | Rata | No conocido | | Sin efectos sobre la fertilidad No toxicidad en el desarrollo |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | Toxicidad para el desarrollo | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |

Diversey Attack Plus E9e

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|------------------------|--|--|--|---|
| hidróxido sódico | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
|------------------|--|--|------------------------|--|--|--|---|

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | NOAEL | 80 - 400 | | Método no proporcionado | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---|-----------|------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|---|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad crónica

| Componentes | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|---|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|-------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | | No se dispone de datos | | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | | No se dispone de datos | | | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | | No se dispone de datos | | | | | |
| hidróxido sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|---|------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|-------------|-----------------------|
|-------------|-----------------------|

Diversey Attack Plus E9e

| | |
|---|------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos |

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | LC ₅₀ | 5 - 7 | <i>Pez</i> | 92/69/EEC, C1, semi-estático | 96 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Método no proporcionado | 96 |
| hidróxido sódico | LC ₅₀ | 35 | <i>Varias especies</i> | Método no proporcionado | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Daphnia</i> | 92/69/EEC | 48 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Método no proporcionado | 48 |
| hidróxido sódico | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Método no proporcionado | 48 |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | <i>Not specified</i> | 92/69/EEC | 72 |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Método no proporcionado | 72 |
| hidróxido sódico | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Método no proporcionado | 0.25 |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|---|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | |

Diversey Attack Plus E9e

| | | | | | |
|------------------|--|------------------------|--|--|--|
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |
|------------------|--|------------------------|--|--|--|

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|---|------------------|------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | > 140 | Bacterias | Método no proporcionado | 3 hora(s) |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | EC ₁₀ | 4168 | Pseudomonas | Método no proporcionado | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---|------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | LC ₁₀ | 8.983 | No especificado | Método no proporcionado | 21 día(s) | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---|------------------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₁₀ | 2.579 | Daphnia sp. | Método no proporcionado | 21 día(s) | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | NOEC | > 0.5 | Daphnia magna | Método no proporcionado | 22 día(s) | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

| Componentes | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | < 1 día(s) | Método no proporcionado | Rápidamente fotodegradable | |
| hidróxido sódico | 13 segundo(s) | Método no proporcionado | Rápidamente fotodegradable | |

Diversey Attack Plus E9e

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|---|----------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | | | | | No se dispone de datos |
| alquilbencenosulfonato sódico | | | | | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | | | 60 % en 28 día(s) | Método no proporcionado | Fácilmente biodegradable |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | | Agotamiento de oxígeno | 75 % en 28 día(s) | OECD 301F | Fácilmente biodegradable |
| hidróxido sódico | | | | | No aplicable (sustancia inorgánica) |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|---|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | 3.11 - 4.19 | Método no proporcionado | Alto potencial de bioacumulación | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 1.01 | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | No relevante, no se bioacumula | |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|---|------------------------|----------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | < 500 | | Método no proporcionado | Alto potencial de bioacumulación | |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | | |

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes | Coefficiente de adsorción Log K _{oc} | Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|---|---|---|--------|-------------------------|---|
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos | | | | Alto potencial de movilidad en suelo |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | | Móvil en suelo |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Diversey Attack Plus E9e

| | |
|--|---|
| Desechos de residuos / producto no utilizado: | El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local. |
| Catálogo de Desechos Europeos: | 20 01 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas. |
| Empaquetado al vacío | |
| Recomendación: | Eliminar según normativa vigente. |
| Agentes de limpieza adecuados: | Agua, si es necesario con agente limpiador. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas

Clase: -

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

hidrocarburos alifáticos, tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos

5 - 15%

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal***Código FDS:** MSDS5354**Versión:** 07.0**Revisión:** 2014-07-15**Motivo para la revisión:**

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 453/2010, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H226 - Líquidos y vapores inflamables
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- R10 - Inflamable.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R35 - Provoca quemaduras graves.
- R38 - Irrita la piel.
- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
- R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Diversey Attack Plus E9e**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad