

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2015/830



No. del artículo: 34501040  
Fecha de edición: 10.12.2018  
Versión: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Revisión: 23.05.2018  
Fecha de emisión: 23.05.2018

ES  
Página 1 / 9

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

**1.1. Identificador del producto**

Indicación de la sustancia o de la mezcla Empire Heavy Duty 400 ml

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

**Usos relevantes identificados:**

Aerosol impermeable para el cuero y textiles

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

**suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)**

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

Teléfono: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

Telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

Correo electrónico info@nanogate.com

**Departamento responsable de la información:**

Correo electrónico (persona especializada)

msds@nanogate.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Aerosol extremadamente inflamable.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

STOT SE 3 / H336

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3 / H412

Peligroso para el medio ambiente acuático

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

**Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

**Pictograma de peligro**



**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P103

Leer la etiqueta antes del uso.

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260

No inspirar aerosol.

P271

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P410 + P412

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

No. del artículo: 34501040  
Fecha de edición: 10.12.2018  
Versión: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Revisión: 23.05.2018  
Fecha de emisión: 23.05.2018

ES  
Página 2 / 9

**contiene:**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Características de peligro suplementarias (UE)**

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

**2.3. Otros peligros**

**¡ATENCIÓN! ¡MUY IMPORTANTE!** ¡La inhalación del producto puede producir daños! Utilizar sólo en el exterior o en espacios con buena ventilación. Pulverizar sólo durante unos segundos. En el caso de grandes superficies de cuero y materiales textiles pulverizar el aerosol sólo en el exterior y dejar ventilar. Mantener alejado de los niños!

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

**3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos**

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

N.º CE n.º CAS Número de identificación - UE	Número-REACH Determinación química clasificación: // Observación	Peso %
203-448-7 106-97-8	01-2119474691-32 butano	25 < 35
601-004-00-0	gas comprimido H280 / Flam. Gas 1 H220	
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29 Acetato de n-butilo	10 < 12,5
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
927-241-2 64742-48-9	01-2119471843-32 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 3 H412	35 < 50
200-661-7 67-63-0	01-2119457558-25 alcohol isopropílico	3 < 5
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
200-827-9 74-98-6	01-2119486944-21 propano	5 < 7
601-003-00-5	gas comprimido H280 / Flam. Gas 1 H220	
200-857-2 75-28-5	01-2119485395-27 isobutano	1 < 3
601-004-00-0	gas comprimido H280 / Flam. Gas 1 H220	

**Advertencias complementarias**

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Informaciones generales**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

**Después de contacto con la piel**

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

**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. Llamar inmediatamente ayuda médica.

**En caso de ingestión**

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente

No. del artículo: 34501040  
Fecha de edición: 10.12.2018  
Versión: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Revisión: 23.05.2018  
Fecha de emisión: 23.05.2018

ES  
Página 3 / 9

ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. NO provocar el vómito.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados:**

espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, Polvo, niebla de pulverización, (agua)

**Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:**

chorro de agua potente

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Tener preparado el aparato respiratorio de protección. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Respetar las disposiciones de seguridad (ver sección 7 y 8).

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Informaciones para manipulación segura**

Hay que evitar una concentración de vapor inflamable y explosivo en el aire así como sobrepasar el valor límite del lugar de trabajo. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Aparatos eléctricos se tienen que proteger según el estándar aprobado. El producto puede cargarse electrostáticamente. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos. Los suelos deben poder conducir la electricidad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Polvos, partículas y niebla pulverizadora no se deben inhalar durante el uso de esta preparación. Evitar la inspiración de polvo abrasivo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase sección 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

**Protección contra incendios y explosiones:**

Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Los suelos tienen que corresponder a las " directrices para evitar los peligros de inflación a consecuencia de una carga electrostática (TRBS 2153)".

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes.

No. del artículo: 34501040  
Fecha de edición: 10.12.2018  
Versión: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Revisión: 23.05.2018  
Fecha de emisión: 23.05.2018

ES  
Página 4 / 9

#### **Más datos sobre condiciones de almacenamiento**

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 15 °C a 30 °C. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Eliminar toda fuente de ignición. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

#### **7.3. Usos específicos finales**

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso. Leer la etiqueta antes del uso.

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1. Parámetros de control**

##### **Valores límites de puesto de trabajo**

butano

Número de identificación - UE 601-004-00-0 / N.º CE 203-448-7 / n.º CAS 106-97-8

VLA, ED: 1000 ppm

Acetato de n-butilo

Número de identificación - UE 607-025-00-1 / N.º CE 204-658-1 / n.º CAS 123-86-4

VLA, ED: 724 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

VLA, EC: 965 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

alcohol isopropílico

Número de identificación - UE 603-117-00-0 / N.º CE 200-661-7 / n.º CAS 67-63-0

VLA, ED: 500 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

VLA, EC: 1000 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

Observación: VLB, s

VLB, ED: 40 mg/L

Observación: acetona; orina; en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno

##### **Advertencias complementarias**

ED : valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

EC : valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

Ceiling : limitación de los picos de exposición

#### **8.2. Controles de la exposición**

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación. Si no es suficiente para mantener la concentración de vapores de aerosol y disolventes debajo del valor límite del lugar de trabajo, hay que usar un aparato respiratorio adecuado.

##### **Controles de la exposición profesional**

###### **Protección respiratoria**

Si la concentración de disolventes sobrepasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una máscara respiratoria adecuada y autorizada para este objeto. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

Equipo de respiración recomendada: equipo de respiración con una media máscara de filtro Tipo A. Las normas EN 136, 140 y 405 de la Comisión Europea de Normalización (CEN) proporcionan recomendaciones a los respiradores, las normas EN 149 y EN 143 proporcionan recomendaciones para los filtros respiratorios.

###### **Protección de la mano**

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: FKM (caucho de fluorado) / NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del aguante  $\geq$  0,7 mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) > 480 min.

Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables DIN EN 374

Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

###### **Protección ocular**

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.,

###### **Protección corporal**

Utilizar ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas resistentes al calor.

###### **Medidas de protección**

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando.

No. del artículo: 34501040  
Fecha de edición: 10.12.2018  
Versión: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Revisión: 23.05.2018  
Fecha de emisión: 23.05.2018

ES  
Página 5 / 9

#### **Controles de exposición medioambiental**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

### **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto:**

**Forma/estado:**

**Líquido**

**Color:**

**incoloro**

**Olor:**

**por disolventes orgánicos**

**Umbral olfativo:**

**no determinado**

**pH en, a20 °C::**

**no aplicable**

**Punto de fusión/punto de congelación:**

**no determinado**

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

**-11 °C**

Fuente: isobutano

**Punto de inflamabilidad:**

**-60 °C**

Método: DIN 51755 1 a parte

**Tasa de evaporación:**

**0,5 mg/s**

Fuente: Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

**Inflamabilidad (sólido, gas):**

**Tiempo de merma (s):**

**no determinado**

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:**

**Límite inferior de explosividad:**

**1,17 Vol-%**

**Límite superior de explosividad:**

**12 Vol-%**

Fuente: alcohol isopropílico

**Presión de vapor en, a20 °C::**

**1277,404 mbar**

**Densidad de vapor:**

**no aplicable**

**Densidad relativa:**

**Densidad en, a20 °C::**

**0,70 g/cm<sup>3</sup>**

Método: DIN EN ISO 15212-1

**Solubilidad(es):**

**Solubilidad en agua (g/L) en, a20 °C::**

**insoluble**

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:**

**véase sección 12**

**Temperatura de auto-inflamación:**

**238 °C**

Fuente: Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

**Temperatura de descomposición:**

**no determinado**

**Viscosidad en, a20 °C::**

**< 10 mPa·s**

Método: DIN 53019

**Propiedades explosivas:**

**no aplicable**

**Propiedad de provocar incendios:**

**no aplicable**

#### 9.2. Otra información

### **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

#### 10.1. Reactividad

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

No. del artículo: 34501040  
Fecha de edición: 10.12.2018  
Versión: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Revisión: 23.05.2018  
Fecha de emisión: 23.05.2018

ES  
Página 6 / 9

#### 10.5. Materiales incompatibles

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, óxidos nítricos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No existen datos sobre la propia preparación.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

Acetato de n-butilo

oral, LD50, Rata: 10760 mg/kg

Método: OCDE 423

dérmica, LD50, Conejo: > 14112 mg/kg

Método: OCDE 402

por inhalación (Gases), LC50, Rata: 23,4 ppmV (4 h)

Método: OCDE 403

alcohol isopropílico

oral, LD50, Rata: 5280 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmica, LD50, Conejo: 13900 mg/kg

Método: OCDE 402

por inhalación (vapores), LC50, Rata: > 25 mg/l (6 h)

Método: OCDE 403

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

oral, LD50, Rata: 5000 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmica, LD50, Conejo: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 402

por inhalación (vapores), LC50, Rata: > 4951 mg/l (4 h)

Método: OCDE 403

##### cauterización/irritación de la piel; Lesiones oculares graves o irritación ocular

Acetato de n-butilo

Piel, Conejo

Método: OCDE 404

ojos

Método: OCDE 405

alcohol isopropílico

ojos

Método: OCDE 405

Salpicura de líquidos pueden causar irritaciones en los ojos.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

Acetato de n-butilo

Piel, Conejillo de Indias: ; evaluación sin peligro de sensibilización.

Método: OCDE 406

##### Toxicidad específica en determinados órganos

No hay datos toxicológicos.

##### Peligro de aspiración

No hay datos toxicológicos.

##### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Observaciones diversas:

La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: dolores de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la

No. del artículo: 34501040  
Fecha de edición: 10.12.2018  
Versión: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Revisión: 23.05.2018  
Fecha de emisión: 23.05.2018

ES  
Página 7 / 9

resorción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

#### **Valoración sentificada de las características de CMR**

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

#### **Observación**

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

#### **Apreciación total**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### **12.1. Toxicidad**

Acetato de n-butilo

Toxicidad para los peces, LC50, Pez pimephales promelas: 18 mg/l (96 h)

Método: OCDE 203

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 44 mg/l (48 h)

Toxicidad para las algas, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)

alcohol isopropílico

Toxicidad para las algas, ErC50: > 1000 mg/l

, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (72 h)

Toxicidad de bacterias: > 100 mg/l

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 22 - 46 mg/l (48 h)

Toxicidad para las algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (72 h)

#### **Largo tiempo Ecotoxicidad**

Acetato de n-butilo

Toxicidad para las algas, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l

Inhibición del tipo de crecimiento.

Toxicidad bacterica:, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Acetato de n-butilo

Degradación biológica:, aerobio: 83 % (28 D); evaluación Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Método: OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

alcohol isopropílico

: 95 % (5 D); evaluación Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Biodegradable: 89 % (28 D); evaluación Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Acetato de n-butilo

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 2,3

Método: OCDE 117

Tensión de superficie:, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Método: OCDE 115

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos toxicológicos.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

#### **12.6. Otros efectos negativos**

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Eliminación apropiada / Producto**

##### **Recomendación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2015/830**



No. del artículo: 34501040  
Fecha de edición: 10.12.2018  
Versión: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Revisión: 23.05.2018  
Fecha de emisión: 23.05.2018

ES  
Página 8 / 9

precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

**Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV**

160504 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

**embalaje**

**Recomendación**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1. Número ONU**

UN 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Transporte marítimo (IMDG): AEROSOLS

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

2.1

**14.4. Grupo de embalaje**

no aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) no aplicable

Contaminante marino no aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.

Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8

**Informaciones adicionales**

**Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

clave de limitación de túnel D

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

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

no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Reglamentos UE**

**VOC Suiza:**

partes por peso en % in %: 99,50

**Reglamentos nacionales**

**Indicaciones para la limitación de ocupación**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Una valoración de seguridad de la sustancia fue efectuada para las siguientes sustancias en esta preparación:

N.º CE n.º CAS	Determinación química	Número-REACH
204-658-1	Acetato de n-butilo	01-2119485493-29
123-86-4		

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2015/830**



No. del artículo: 34501040 Empire Heavy Duty 400 ml  
Fecha de edición: 10.12.2018 Revisión: 23.05.2018  
Versión: 3.1 Fecha de emisión: 23.05.2018

ES  
Página 9 / 9

927-241-2	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2%	01-2119471843-32
64742-48-9	aromáticos	
200-661-7	alcohol isopropílico	01-2119457558-25
67-63-0		

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de la clasificación de la sección 3:**

gas comprimido / H280	gases bajo presión	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Flam. Gas 1 / H220	gases inflamables	Gas extremadamente inflamable.
Flam. Liq. 3 / H226	Sustancias líquidas inflamables	Líquidos y vapores inflamables.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox. 1 / H304	Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3 / H412	Peligroso para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Flam. Liq. 2 / H225	Sustancias líquidas inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.

**Informaciones adicionales**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el capítulo 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.