

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0

Página 1 / 12

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

### 1.1 Identificador del producto

**CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK or CARTRIDGES, POWER DEVICES**

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Cartuchos para herramientas

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### De la compañía

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
41 Borsholmvej  
3000 Helsingør / DENMARK  
Teléfono + 45 49 76 54 00  
Fax + 45 49 76 54 20  
Homepage [www.parbst.dk](http://www.parbst.dk)  
E-mail [winchester@parbst.dk](mailto:winchester@parbst.dk)

#### Productor

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
600 Powder Mill Road  
East Alton, IL 62024-1273 / USA  
Teléfono +1 618-258-3534  
Fax +1 618-258-3393  
Homepage [www.winchester.com](http://www.winchester.com)  
E-mail [8gauge@olin.com](mailto:8gauge@olin.com)

#### Área de información

##### Informaciones técnicas

[winchester@parbst.dk](mailto:winchester@parbst.dk)

##### Ficha de Datos de Seguridad

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (No envío de fichas de datos de seguridad)

Las hojas de datos de seguridad están disponibles en el proveedor.

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Expl. 1.4: H204 Peligro de incendio o de proyección.  
Repr. 1A: H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
Acute Tox. 3: H301+H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
Acute Tox. 4: H332 Nocivo en caso de inhalación.  
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
 3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0

Página 2 / 12

## 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

Contiene:

Trinitrato de glicerol

2,4,6-trinitro-m-fenilendioxido de plomo

Indicaciones de peligro

H204 Peligro de incendio o de proyección.

H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H301+H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P250 Evitar abrasiones/choques/fricciones/...

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P370+P380 En caso de incendio: Evacuar la zona.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

## 2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

Los componentes pueden ser nocivos para las personas, pero están envasados herméticamente en el producto y no pueden ser liberados.

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicables

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
20 - < 90	Nitrato de celulosa CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: 682-719-5, EU-INDEX: 603-037-00-6 GHS/CLP: Expl. 1.1: H201
3 - < 15	Trinitrato de glicerol CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 H310 H330 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 2: H411 - Unst. Expl.: H200
3 - 6	2,4,6-trinitro-m-fenilendioxido de plomo CAS: 15245-44-0, EINECS/ELINCS: 239-290-0, EU-INDEX: 609-019-00-4 GHS/CLP: Unst. Expl.: H200 - Repr. 1A: H360Df - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

Comentario sobre los componentes

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

Las sustancias peligrosas contenidas en ellas no estarán disponibles para su uso previsto.

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0

Página 3 / 12

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Las medidas se aplican solo al producto dañado.
<b>Si es inhalado</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
<b>Por ingestión</b>	Requerir inmediatamente ayuda médica.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce ninguno.

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

Tratamiento sintomático.  
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

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

##### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción</b>	espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	chorro de agua

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
Los cartuchos pueden estallar y salir despedidos con gran violencia en caso de incendio.  
Oxidos de nitrógeno (NOx).

##### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

##### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Las medidas se aplican solo al producto dañado.  
Llevar las personas a un sitio seguro.  
Utilice protección personal (incluidos guantes y una máscara antipolvo adecuada).

##### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

##### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.  
Evitar la formación de polvo.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

##### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0

Página 4 / 12

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
Manipular con cuidado - evitar choques, roces y golpes.  
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.  
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.  
No almacenar junto con sustancias combustibles.  
No almacenar junto con oxidantes.  
Conservar de acuerdo con las regulaciones nacionales.  
Guardar en un lugar bien ventilado.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

### 7.3 Usos específicos finales

Ver hoja de información del producto.

## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
Trinitrato de glicerol
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
ED = Exposición Diaria: 0,05 ppm, 0,5 mg/m <sup>3</sup> , vía dérmica

#### Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo EU (2004/37/EG)

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
Trinitrato de glicerol
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
8 horas: 0,01 ppm, 0,095 mg/m <sup>3</sup> , skin
Corto plazo (15 minutos): 0,02 ppm, 0,19 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de cuero. Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.
<b>Protección corporal</b>	No necesario bajo condiciones normales.
<b>Otras medidas de protección</b>	No aplicables
<b>Protección respiratoria</b>	No necesario bajo condiciones normales.
<b>Peligros térmicos</b>	No hay información disponible.
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0

Página 5 / 12

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Cartucho
Forma/Figura	sólido
Color	no determinado
Olor	ninguno
Umbral olfativo	No aplicables
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C]	No aplicables
Punto de inflamación [°C]	No aplicables
Inflamabilidad	No aplicables
Límite de explosión inferior	No aplicables
Límite de explosión superior	No aplicables
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No aplicables
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	no determinado
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	No aplicables
Solubilidad en agua	insoluble
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No aplicables
Viscosidad cinemática	No aplicables
Densidad de vapor relativa	No aplicables
Punto de fusión [°C]	no determinado
Temperatura de auto-inflamación [°C]	No aplicables
Punto de descomposición [°C]	No aplicables
Características de las partículas	No aplicables

### 9.2 Otros datos

no

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de golpes/presión: peligro de explosión

**Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn**  
**3000 Helsingør**

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0

Página 6 / 12

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.  
Evítens golpes y fricción.  
Calentamiento fuerte.  
El daño físico a los contenedores; cartuchos pueden detonar si se pincha caso.

**10.5 Materiales incompatibles**

Vea el sección 10.3.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio: véase SECCIÓN 5.  
Gases/vapores tóxicos.  
Compuestos metálicos tóxicos.

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0

Página 7 / 12

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad oral aguda

Producto
ATE-mix, oral, 248 mg/kg
Sustancia
Trinitrato de glicerol, CAS: 55-63-0
LD50, oral, Rata, 105 mg/kg (IUCLID)

#### Toxicidad dermal aguda

Producto
ATE-mix, dermal, 250 mg/kg
Sustancia
Trinitrato de glicerol, CAS: 55-63-0
LD50, dermal, Conejo, > 280 mg/kg (IUCLID)

#### Toxicidad aguda por inhalación

Producto
ATE-mix, inhalatorio (polvo), 2,46 mg/L

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Mutagenidad</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Método de cálculo
<b>Carcinogenicidad</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Peligro por aspiración</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Observaciones generales</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

### 11.2 Información sobre otros peligros

<b>11.2.1 Propiedades de alteración endocrina</b>	No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.
<b>11.2.2 Otros datos</b>	no

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0

Página 8 / 12

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Sustancia
Trinitrato de glicerol, CAS: 55-63-0
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> , 1,38 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 46 - 55 mg/l (IUCLID)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	no determinado
Comportamiento en depuradoras	no determinado
Biodegradabilidad	No aplicables

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

#### Producto

Eliminar como residuo peligroso.  
Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

160401\* Residuos de municiones

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150101



Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0

Página 9 / 12

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

##### 14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID 0014

Navegación fluvial (ADN) 0014

Transporte marítimo según IMDG 0014

Transporte aéreo según IATA 0014

##### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA

- Código de clasificación 1.4S

- Etiqueta



- ADR LQ 5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 4 (E)

Navegación fluvial (ADN) CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA

- Código de clasificación 1.4S

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG Cartridges for tools, blank

- EMS F-B, S-X

- Etiqueta



- IMDG LQ 5kg

Transporte aéreo según IATA Cartridges for tools, blank

- Etiqueta



##### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID 1

Navegación fluvial (ADN) 1

Transporte marítimo según IMDG 1.4 S

Transporte aéreo según IATA 1.4 S

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0 Página 10 / 12

#### 14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID sí

Navegación fluvial (ADN) sí

Transporte marítimo según IMDG MARINE POLLUTANT

Transporte aéreo según IATA sí

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay información disponible.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**CEE-REGLAMENTOS** 2008/98/CE (2000/532/CE ); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707

- **Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.

- **anexo XIV (REACH)** El producto no contiene sustancias  $\geq 0,1\%$  sujetas a autorización según el anexo XIV, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

- **anexo XVII (REACH)** Según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), el producto contiene sustancias  $\geq 0,1\%$  con las siguientes restricciones 30, 63, 72, 75

El producto no está sujeto a ninguna restricción según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):** LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.  
Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia.

- **VOC (2010/75/CE)** 0%

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0 Página 11 / 12

## SECCIÓN 16: Otros datos

### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  
H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
H200 Explosivo inestable.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H300+H310+H330 Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
  
H201 Explosivo; peligro de explosión en masa.

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Otros datos

#### Procedimiento de clasificación

Expl. 1.4: H204 Peligro de incendio o de proyección. (Método de cálculo)  
Repr. 1A: H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. (Método de cálculo)  
Acute Tox. 3: H301+H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel. (Método de cálculo)  
Acute Tox. 4: H332 Nocivo en caso de inhalación. (Método de cálculo)  
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

#### Modificadas posiciones

no

**Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el  
reglamento (UE) 2020/878 (ES)  
CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK or CARTRIDGES, POWER DEVICES**

**Winchester Industrial Service V. Parbst & Søn  
3000 Helsingør**

Fecha de edición 08.05.2024, Revisión 08.05.2024

Versión 2.0. Reemplaza la versión: 1.0    Página 12 / 12

Copyright: Chemiebüro®