

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : A417

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso industrial  
Uso de la sustancia/mezcla : Producto para la curtición

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 93 849 6188  
Empresa: 9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
C/José Echegaray no4  
28232 Las Rozas de Madrid (España)  
Tel. +34 91 562 04 20 (24 h)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)**

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención  
Indicaciones de peligro (CLP) : H319 - Provoca irritación ocular grave.  
Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Texto completo de las frases H: ver sección 16.

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, y si se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Observaciones : Polímero de monómeros acrílicos en emulsión acuosa

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Butilglicol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, DE, ES, FR, NL); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 111-76-2 N° CE: 203-905-0 REACH-no: 01-2119475108-36	7 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Tenga cuidado con los posibles derrames de producto existentes. Consulte previamente la Hoja de Datos de Seguridad y actúe en consecuencia.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Procurar eliminar la máxima cantidad de producto mediante papel absorbente y a continuación aclarar con agua abundante. Si se produce irritación y ésta persiste consultar al médico. Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Inmediatamente irrigar suavemente con agua limpia durante 15 minutos por lo menos. Mover el globo ocular y mantener bien abiertos y separados los párpados mientras se irriga. Consulte al médico. Es necesario disponer en el lugar de trabajo de un lavaojos de emergencia. Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito, enjuagarse bien la boca y beber uno o dos vasos de agua. Consulte al médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después de inhalación	: No se espera ninguno.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Molestias gastrointestinales. La ingestión repetida del producto se considera una vía de exposición altamente improbable si se trabaja en condiciones de salubridad e higiene laboral adecuadas.
Síntomas/efectos después de la administración intravenosa	: Rutas probables de exposición: piel y ojos.
Síntomas crónicos	: Ninguno conocido.

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

Tratar sintomáticamente. Cualquier ingrediente en proporción significativa según el criterio establecido en el Reglamento 1272/2008 se menciona en el apartado 3.2 de esta Hoja de Datos de Seguridad. Buscar asistencia médica urgente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua, agua pulverizada, polvo seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma. Agua pulverizada.  
Medios de extinción no apropiados : Ninguno(a).

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden desprenderse gases peligrosos, principalmente: óxidos de carbono (COx) y de nitrógeno (NOx).

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

Medidas de precaución contra incendios : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.  
Instrucciones para extinción de incendio : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.  
Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Prevenir la contaminación del suelo, cursos de agua o desagües. Si se produce contaminación informar inmediatamente a las autoridades competentes. Restringir el acceso al área de forma apropiada hasta que las operaciones de limpieza se hayan completado. Utilice equipo de protección personal recomendado en la Sección 8. Detener o reducir cualquier fuga siempre y cuando que no sea peligroso. Ventilar el área del derrame, si es posible. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. No tocar el material derramado. Tener al alcance equipo de emergencia (para incendios, derrames, goteos, etc.).

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Evitar el contacto con la piel y los ojos mediante el empleo de gafas protectoras y guantes.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Prevenir la contaminación del suelo, cursos de agua o desagües. Si se produce contaminación informar inmediatamente a las autoridades competentes.

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

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. En el caso de pequeños derrames absorber con material absorbente y recoger con pala. Después acabar de limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión. En el caso de grandes derrames se recomienda confinar el área de vertido con material absorbente y recoger la máxima cantidad de producto por bombeo en recipientes adecuados. Después limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para tener información relativa a los equipos de protección personal más adecuados.

Consultar la Sección 13 para tener información relativa a la gestión de residuos.

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Se recomienda manipular el producto en una zona bien ventilada, disponer en un lugar cercano de una ducha y lavajos de emergencia, y tener material absorbente en previsión de que se produzca algún derrame. Contemplar las normas habituales de buenas prácticas e higiene para la manipulación de productos químicos.
- Temperatura de manipulación : 10 – 30 °C
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

- Medidas técnicas : Almacenar en sitios frescos y ventilados. Mantener los envases bien cerrados, al abrigo del sol y alejados de fuentes de calor y sustancias incompatibles. Si el envase está abierto, o tras períodos de almacenamiento prolongados, puede observarse una disminución del pH. Esto no es un problema de calidad del producto. Puede recuperarse nuevamente el pH inicial añadiendo un poco de amoníaco con agitación.
- Condiciones de almacenamiento : Evitar las temperaturas extremas (inferiores a "Temperatura mínima" y superiores a "Temperatura máxima"). Mantener en lugar cubierto y en envase bien cerrado, dentro del rango de temperaturas establecido (ver "Rango de temperatura recomendado").
- Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes. Como norma general que siempre cabe aplicar se recomienda evitar el contacto con reactivos químicos fuertes, tales como: ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes y reductores fuertes.
- Temperatura de almacenamiento : 0 – 40 °C

#### 7.3. Usos específicos finales

Para todos los usos conocidos hasta el momento del producto, las recomendaciones de manipulación y almacenamiento son las indicadas en los subapartados anteriores.

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Butilglicol (111-76-2)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	98 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

Se recomienda ventilación general. Asegurar una buena ventilación en caso de manipular el producto en espacios confinados. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad con protectores laterales

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Utilizar delantal o equipo impermeable integral según el tiempo de manipulación y los riesgos de contacto con el producto o las disoluciones de éste a que se esté expuesto

##### Protección de las manos:

Utilizar guantes de latex, o de caucho natural

#### Otra protección para la piel

##### Ropa de protección - selección del material:

Utilizar la ropa de trabajo "estándar". En caso de contacto prolongado o riesgo de salpicaduras con las disoluciones del producto utilizar el equipo impermeable apropiado (delantal, equipo integral, etc)

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

No es necesaria en condiciones normales de uso y con buena ventilación general

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar vertidos y filtraciones en el subsuelo. Evitar la contaminación de cursos de agua y el vertido del producto en los sistemas de alcantarillado. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Otros datos:

Se recomienda disponer siempre de una ducha y lavaojos de seguridad en la zona donde se manipule el producto. Lávese las manos y cualquier zona corporal que haya resultado expuesta al producto antes de beber, comer, utilizar los servicios y al final del periodo de trabajo. Sea consciente de su exposición a los productos que se utilizan en su lugar de trabajo y actúe de forma responsable para evitar contaminar otras zonas. Intente adquirir buenos hábitos higiénicos, consulte con el responsable de su empresa para que le ayude.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Líquido translúcido amarillento.
Olor	: Olor a hidrocarburo.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: < 0 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 100 °C
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 8 – 9
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: < 100 cP
Solubilidad	: Diluible en todas las proporciones.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no posee una reactividad peligrosa más allá de lo indicado en el subapartado 10.5. Sin embargo puede existir riesgo de contaminación con agua del producto durante las operaciones de manipulación y uso. El agua, o productos de base acuosa, disolverá parcial y defectuosamente el producto y puede hacer que éste sea muy difícil de utilizar en la aplicación (formación de geles, obturación de tuberías y bombas, etc.). Como norma general que siempre cabe aplicar se recomienda evitar el contacto con reactivos químicos fuertes, tales como: ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes y reductores fuertes.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existe riesgo de polimerización o de explosión o inflamación por contacto con aire, aún a temperaturas altas (< 100 oC) y en presencia de fuentes de ignición.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna por motivos de seguridad. Para conservar el producto con sus características originales seguir las recomendaciones que aparecen en el apartado 7.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes pueden causar reacciones exotérmicas. Como norma general que siempre cabe aplicar se recomienda evitar el contacto con reactivos químicos fuertes, tales como: ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes y reductores fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. Los posibles productos de descomposición térmica (en caso de incendio) se indican en el apartado 5.

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No hay datos disponibles.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No hay datos disponibles.  
Toxicidad aguda (inhalación) : No hay datos disponibles.

Butilglicol (111-76-2)	
DL50 oral rata	1300 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	450 ppm

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: 8 – 9  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: 8 – 9  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles.  
Mutagenicidad en células germinales : No hay datos disponibles.  
Carcinogenicidad : No hay datos disponibles.  
Toxicidad para la reproducción : No hay datos disponibles.  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No hay datos disponibles.  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No hay datos disponibles.  
Peligro por aspiración : No hay datos disponibles.

#### 11.2. Información sobre otros peligros

##### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : No hay datos disponibles

##### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : No se espera ningún síntoma si el producto se manipula de manera adecuada, No se conocen efectos de ningún tipo derivados de la exposición al producto.  
Otros datos : Por nuestra experiencia y de acuerdo con la información de la que disponemos, el producto no es dañino para la salud si se manipula correctamente de acuerdo con las recomendaciones dadas.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No hay datos disponibles.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No hay datos disponibles.

Butilglicol (111-76-2)	
CL50 - Peces [1]	1474 ppm <i>Oncorhynchus mykiss</i>
CL50 - Peces [2]	1250 ppm <i>Menidia sp.</i>
CE50 - Crustáceos [1]	1550 mg/l <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	911 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### A417

Persistencia y degradabilidad : Este polímero no se espera que sea fácilmente biodegradable. El producto no contiene compuestos orgánicos halogenados.

#### Butilglicol (111-76-2)

Biodegradación : 90,4 % 28 d (OCDE3018)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### A417

Potencial de bioacumulación : El polímero posee un peso molecular elevado, por lo cual no podrá permear las membranas celulares. No se producirá bioacumulación.

#### Butilglicol (111-76-2)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : 0,81 20 °C

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### A417

Ecología - suelo : No hay información disponible.

#### Butilglicol (111-76-2)

Tensión superficial : 0,065 N/m 20 °C

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : No hay datos disponibles

### 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Nada que destacar.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Si el producto debe gestionarse como un residuo el usuario final deberá hacerlo de acuerdo con las reglamentaciones europeas, nacionales y locales aplicables. Utilice para la eliminación únicamente transportistas y gestores autorizados. Los envases con restos de producto no deben limpiarse con agua; esto provocaría la disolución no-adeuada del producto y aumentaría la cantidad de residuo que debe ser eliminado. Agotar al máximo el contenido del envase y gestionar el envase sucio de acuerdo con el apartado 13.1. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Indicaciones adicionales : Contemplar las mismas precauciones durante la manipulación del residuo que se recomiendan en los apartados 7 y 8 de esta Hoja de Datos de Seguridad. Consultar la sección 2 de esta Hoja de Datos de Seguridad.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	: No aplicable
N° ONU (IMDG)	: No aplicable
N° ONU (IATA)	: No aplicable
N° ONU (ADN)	: No aplicable
N° ONU (RID)	: No aplicable

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No aplicable
Grupo de embalaje (ADN)	: No aplicable
Grupo de embalaje (RID)	: No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Información adicional, normativa sobre

: Reglamento de la UE (CE) 1907/2006 (REACH).

restricciones y prohibiciones

\* Todos los ingredientes del producto (preparado) están registrados, pre-registrados, o están exentos de registro.

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El producto debe considerarse una mezcla. Dada su clasificación no es necesario realizar una evaluación de la seguridad química del mismo.

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Fecha de emisión	Modificado	
	Fecha de revisión	Modificado	
	Reemplaza la ficha	Modificado	
	Formato FDS UE	Añadido	
	Peligro por aspiración - comentario	Añadido	
	Carcinogenicidad - comentario	Añadido	
	Mutagenicidad en células germinales - comentario	Añadido	
	Toxicidad para la reproducción - comentario	Añadido	
	Sensibilización respiratoria o cutánea - comentario	Añadido	
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - comentario	Añadido	
	Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	Añadido	
	Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina	Añadido	
	Toxicidad aguda (oral) - comentario	Añadido	

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - comentario	Añadido	
	Toxicidad aguda (inhalación) - comentario	Añadido	
	Toxicidad aguda (cutánea) - comentario	Añadido	
	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - comentario	Añadido	
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - comentario	Añadido	
2.1	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.2	Síntomas/efectos después de la administración intravenosa	Añadido	
4.3	Otras indicaciones médicas o tratamientos	Modificado	
6.1	Procedimientos de emergencia	Modificado	
6.1	Equipo de protección	Añadido	
7.2	Materiales incompatibles	Añadido	
11.1	ATE CLP (polvo, niebla)	Añadido	
12.4	Ecología - suelo	Añadido	
12.6	Otros efectos adversos	Añadido	
15	Referencia normativa	Añadido	Categoría ABM
16	Otros datos	Añadido	

Abreviaturas y acrónimos	
	REACH: Reglamento CE 1907/2006. Relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos. CLP: Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado. Reglamento CE 1272/2008. DNEL: Nivel de efecto no derivado. PNEC: Concentración prevista sin efecto. PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico. mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo.

Otros datos : La última versión de la HDS de este producto se puede obtener a través del link <https://www.derypol.com/documentacion-tecnica/>.

Texto íntegro de las frases H y EUH	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Criterio experto

Hoja de Seguridad aplicable para regiones : ES

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

# A417

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Anexo a la ficha de datos de seguridad

Usos identificados	Es n°	Título corto	Página
Usos profesionales en recubrimientos	1		14

# A417

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

Forma del producto: Mezcla Forma/estado: Líquido

### 1. Industrial, Profesional, Formulación; Usos profesionales en recubrimientos

#### 1.1. Sección de títulos

##### Usos profesionales en recubrimientos

Tipo de EE: Trabajador  
Versión: 1.0  
Fecha de revisión: 07/03/2023

Autor: Regulatory Department  
Código del EE de la empresa: Serie A  
Fecha de emisión: 07/03/2023

Medio ambiente		Descriptor de uso
Serie A	Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental	ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b

Trabajador		Descriptor de uso
Serie A	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PC9a, PC21, PC23

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Abarca las utilidades de revestimientos superficiales y ligantes en sistemas cerrados o confinados, incluidas las exposiciones fortuitas durante los trasvases de materiales y las operaciones de llenado En el caso de revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.) abarca las utilidades en sistemas cerrados o confinados, incluidas las exposiciones fortuitas durante su uso (como recepción de mercancías, almacenaje y transferencia de granel y semigranel, aplicaciones y formación de películas), así como la limpieza de los equipos, el mantenimiento y las actividades de laboratorio asociadas
---	---

#### 1.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

##### 1.2.1. Control de la exposición medioambiental: Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b)

ERC2	Formulación en mezcla
ERC4	Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC5	Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
ERC6a	Uso de sustancias intermedias
ERC6b	Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC8a	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8b	Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)

#### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas	Tratamiento de aguas residuales en el propio establecimiento antes del vertido a colector o cauce público. Depuración de emisiones gaseosas mediante torre lavadora de gases (buena práctica). Los residuos son reciclados o gestionados de acuerdo con la legislación
Evitar su vertido al medio ambiente de acuerdo con la reglamentación. No depositar los barros industriales en suelos naturales	

# A417

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

Forma del producto: Mezcla Forma/estado: Líquido

### Condiciones y medidas relativas al tratamiento de los residuos (incluidos los residuos del artículo)

Métodos de deposición	Eliminar los envases con restos de producto de acuerdo con lo indicado en el apartado 13.1.
La recuperación y el reciclaje externo de residuos debería ajustarse a la normativa local y/o nacional	

### 1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PC9a, PC21, PC23)

PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC13	Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame
PROC15	Uso como reactivo de laboratorio
PC9a	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
PC21	Productos químicos de laboratorio
PC23	Productos para el curtido

### Cantidad utilizada (o contenida en los artículos), frecuencia y duración del uso o la exposición

Variable entre ml (muestreo) y metros cúbicos ((trasvases)	
Cubre un periodo de exposición diaria de hasta 8 horas (salvo indicación en contrario)	≤ 5 días/semana

### Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas	Los equipos de trabajo deben estar en buenas condiciones de funcionamiento y deben tener un mantenimiento adecuado. Limpiar los derrames inmediatamente. Se debe mantener el orden y limpieza en el puesto de trabajo. Se recomienda el uso de sistemas cerrados/automáticos para manipular el producto, así como cobertura de contenedores abiertos (Ejemplo mediante pantallas). Se recomienda el llenado de recipientes con sistemas automáticos de dosificación. Se recomienda limpiar los equipos y líneas antes de su desconexión y/o realizar tareas de mantenimiento.
------------------	---

# A417

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

Forma del producto: Mezcla Forma/estado: Líquido

Condiciones y medidas técnicas y organizativas	
Medidas organizativas	Los trabajadores deben recibir la formación necesaria para (a) no realizar trabajos sin protección,(b9) conocer los riesgos del producto (c) cumplir los procedimientos de seguridad provistos por el titular de las instalación usuaria. El titular de la instalación debe asegurar que los EPI's requeridos están disponibles y se usan de acuerdo con las instrucciones de uso de los mismos y procedimientos de trabajo establecidos. Con regularidad supervise los niveles de exposición, condiciones de uso y la aplicación efectiva de las medidas de gestión del riesgo (RMM). Si las concentraciones exceden los límites, se examinará inmediatamente los RMM y condiciones de funcionamiento con el fin de reducir la exposición. Evitar el vertido en el medio ambiente. Limpiar los derrames inmediatamente

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
Protección de la piel y del cuerpo	Evitar el contacto con la piel. Utilizar la ropa de trabajo "estándar". En caso de contacto prolongado o riesgo de salpicaduras con las disoluciones del producto utilizar el equipo impermeable apropiado (delantal, equipo integral, etc)
Protección de las manos	Utilizar guantes de latex, o de caucho natural
Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protectores laterales
Medidas generales de protección e higiene	Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado	

### 1.3. Información de exposición y referencia a la fuente

#### 1.3.1. Liberación y exposición al medio ambiente Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b)

No se dispone de información

#### 1.3.2. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PC9a, PC21, PC23)

No se dispone de información

### 1.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

#### 1.4.1. Medio ambiente

No hay datos disponibles

#### 1.4.2. Salud

No hay datos disponibles