



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE
DRP: DRP16-0050539
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Esmalte
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
xylazel, s.a.
Gándaras de Prado – Budiño s/n
36400 Porriño - Pontevedra - Spain
Tfno.: +34 986 343 424 -
Fax: +34 986 346 240
calidad@xylazel.com
www.xylazel.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 986 343 424 (07:00 - 15:00); INTCF nº 34 915 620 420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS **

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3, H226
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Atención
-
- Indicaciones de peligro:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- 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
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio
- Información suplementaria:**
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
EUH208: Contiene Bis(2-etilhexanoato) de cobalto, Butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica
- Sustancias que contribuyen a la clasificación**
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos; Hidrocarburos, C9 aromáticos (Contenido en benceno <0,1% p/p) (CAS: 64742-95-6); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)
- 2.3 Otros peligros:**

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS ** (continúa)

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

** Cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES **

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla a base de aditivos, pigmentos y resinas en disolventes

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) n°1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|-------------------------------|
| CAS: No aplicable CE: 919-857-5 Index: No aplicable REACH: 01-2119463258-33-XXXX | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos ¹ Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro | Autoclasificada 20 - <30 % |
| CAS: 64742-95-6 CE: 918-668-5 Index: No aplicable REACH: 01-2119455851-35-XXXX | Hidrocarburos, C9 aromáticos (Contenido en benceno <0,1% p/p) ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro | Autoclasificada 2,5 - <5 % |
| CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX | Butan-2-ol ¹ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Atención | ATP CLP00 2,5 - <5 % |
| CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xileno ¹ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atención | ATP CLP00 1 - <2,5 % |
| CAS: 125078-60-6 CE: 406-052-4 Index: No aplicable REACH: No aplicable | 2-(benzotiazol-2-iltio)succinato de bis(C12-14-alkilamonio) ¹ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro | ATP CLP00 1 - <2,5 % |
| CAS: 136-51-6 CE: 205-249-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119978297-19-XXXX | Bis(2-etilhexanoato) de calcio ¹ Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 Index: No aplicable REACH: 01-2119979088-21-XXXX | Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio ¹ Reglamento 1272/2008 Repr. 2: H361d - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX | Butanona-oxima ¹ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Peligro | ATP CLP00 <1 % |
| CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ² Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Atención | ATP ATP01 <1 % |
| CAS: 149-57-5 CE: 205-743-6 Index: 607-230-00-6 REACH: 01-2119488942-23-XXXX | Acido 2-etilhexanoico ¹ Reglamento 1272/2008 Repr. 2: H361d - Atención | ATP CLP00 <1 % |
| CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 Index: No aplicable REACH: 01-2119524678-29-XXXX | Bis(2-etilhexanoato) de cobalto ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 Index: No aplicable REACH: 01-2119450011-60-XXXX | (metil-2-metoxietoxi)propanol ² Reglamento 1272/2008 | No clasificada <1 % |

¹ Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) n° 2015/830
² Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE
SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES ** (continúa)

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|--|--|-----------------------------|
| CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etilbenceno ² Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Peligro | ATP ATP06 <1 % |
| CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX | Ácido fosfórico ² Reglamento 1272/2008 Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5 Index: 601-052-00-2 REACH: 01-2119561346-37-XXXX | Naftaleno ² Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351 - Atención | ATP CLP00 <1 % |

² Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

** Cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS
4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS
5.1 Medios de extinción:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Clasificación: B2

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 35 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2017):

| Identificación | | Valores límite ambientales | |
|--|--------|----------------------------|-----------------------|
| | | | |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 | VLA-ED | 100 ppm | 308 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | |
| | Año | 2017 | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | VLA-ED | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | VLA-ED | | 5 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | 10 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| Acetato de 2-metoxi-1-metil-etilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | VLA-ED | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| Acido 2-etilhexanoico CAS: 149-57-5 CE: 205-743-6 | VLA-ED | | 5 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | |
| | Año | 2017 | |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | VLA-ED | 50 ppm | 308 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | |
| | Año | 2017 | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | VLA-ED | 100 ppm | 441 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 200 ppm | 884 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | VLA-ED | | 1 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | 2 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |
| Naftaleno CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5 | VLA-ED | 10 ppm | 53 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 15 ppm | 80 mg/m ³ |
| | Año | 2017 | |

CAS 1330-20-7 Xilenos (2014): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Ácidos metilhipúricos en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 1 g/g creatinina / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la jornada laboral

CAS 100-41-4 Etilbenceno (2011): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 700 mg/g creatinina / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la semana laboral

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos CAS: No aplicable CE: 919-857-5 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 300 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1500 mg/m ³ | No relevante |
| Hidrocarburos, C9 aromáticos (Contenido en benceno <0,1% p/p) CAS: 64742-95-6 CE: 918-668-5 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 25 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 150 mg/m ³ | No relevante |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 405 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 212 mg/m ³ | No relevante |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 180 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | No relevante |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio CAS: 136-51-6 CE: 205-249-0 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 5,67 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 39,98 mg/m ³ | No relevante |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 15,75 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 5 mg/m ³ | No relevante |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 2,5 mg/kg | No relevante | 1,3 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 9 mg/m ³ | 3,33 mg/m ³ |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|-----------------------------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Acetato de 2-metoxi-1-metil-etilo | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 108-65-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 153,5 mg/kg | No relevante |
| CE: 203-603-9 | Inhalación | No relevante | No relevante | 275 mg/m ³ | No relevante |
| Ácido 2-etilhexanoico | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 149-57-5 | Cutánea | No relevante | No relevante | 2 mg/kg | No relevante |
| CE: 205-743-6 | Inhalación | No relevante | No relevante | 14 mg/m ³ | No relevante |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 136-52-7 | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CE: 205-250-6 | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 0,2351 mg/m ³ |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 34590-94-8 | Cutánea | No relevante | No relevante | 65 mg/kg | No relevante |
| CE: 252-104-2 | Inhalación | No relevante | No relevante | 310 mg/m ³ | No relevante |
| Etilbenceno | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 100-41-4 | Cutánea | No relevante | No relevante | 180 mg/kg | No relevante |
| CE: 202-849-4 | Inhalación | No relevante | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | No relevante |
| Ácido fosfórico | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 7664-38-2 | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CE: 231-633-2 | Inhalación | No relevante | 2 mg/m ³ | No relevante | 1 mg/m ³ |
| Naftaleno | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 91-20-3 | Cutánea | No relevante | No relevante | 3,57 mg/kg | No relevante |
| CE: 202-049-5 | Inhalación | No relevante | No relevante | 25 mg/m ³ | 25 mg/m ³ |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|------------------|--------------|------------------------|---------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos | Oral | No relevante | No relevante | 300 mg/kg | No relevante |
| CAS: No aplicable | Cutánea | No relevante | No relevante | 300 mg/kg | No relevante |
| CE: 919-857-5 | Inhalación | No relevante | No relevante | 900 mg/m ³ | No relevante |
| Hidrocarburos, C9 aromáticos (Contenido en benceno <0,1% p/p) | Oral | No relevante | No relevante | 11 mg/kg | No relevante |
| CAS: 64742-95-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 11 mg/kg | No relevante |
| CE: 918-668-5 | Inhalación | No relevante | No relevante | 32 mg/m ³ | No relevante |
| Butan-2-ol | Oral | No relevante | No relevante | 15 mg/kg | No relevante |
| CAS: 78-92-2 | Cutánea | No relevante | No relevante | 203 mg/kg | No relevante |
| CE: 201-158-5 | Inhalación | No relevante | No relevante | 52 mg/m ³ | No relevante |
| Xileno | Oral | No relevante | No relevante | 1,6 mg/kg | No relevante |
| CAS: 1330-20-7 | Cutánea | No relevante | No relevante | 108 mg/kg | No relevante |
| CE: 215-535-7 | Inhalación | No relevante | No relevante | 14,8 mg/m ³ | No relevante |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | Oral | No relevante | No relevante | 2,83 mg/kg | No relevante |
| CAS: 136-51-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,83 mg/kg | No relevante |
| CE: 205-249-0 | Inhalación | No relevante | No relevante | 9,86 mg/m ³ | No relevante |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | Oral | No relevante | No relevante | 7,9 mg/kg | No relevante |
| CAS: 22464-99-9 | Cutánea | No relevante | No relevante | 7,9 mg/kg | No relevante |
| CE: 245-018-1 | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,5 mg/m ³ | No relevante |
| Butanona-oxima | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 96-29-7 | Cutánea | 1,5 mg/kg | No relevante | 0,78 mg/kg | No relevante |
| CE: 202-496-6 | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,7 mg/m ³ | 2 mg/m ³ |
| Acetato de 2-metoxi-1-metil-etilo | Oral | No relevante | No relevante | 1,67 mg/kg | No relevante |
| CAS: 108-65-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 54,8 mg/kg | No relevante |
| CE: 203-603-9 | Inhalación | No relevante | No relevante | 33 mg/m ³ | No relevante |
| Ácido 2-etilhexanoico | Oral | No relevante | No relevante | 1 mg/kg | No relevante |
| CAS: 149-57-5 | Cutánea | No relevante | No relevante | 1 mg/kg | No relevante |
| CE: 205-743-6 | Inhalación | No relevante | No relevante | 3,5 mg/m ³ | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 | Oral | No relevante | No relevante | 0,0558 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 0,037 mg/m³ |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | Oral | No relevante | No relevante | 1,67 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 15 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 37,2 mg/m³ | No relevante |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | Oral | No relevante | No relevante | 1,6 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 15 mg/m³ | No relevante |
| Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 0,73 mg/m³ |

PNEC:

| Identificación | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 | STP | 761 mg/L | Agua dulce | 47,1 mg/L |
| | Suelo | 11,58 mg/kg | Agua salada | 47,1 mg/L |
| | Intermitente | 47,1 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 196,19 mg/kg |
| | | 1000 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 196,19 mg/kg |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Agua dulce | 0,327 mg/L |
| | Suelo | 2,31 mg/kg | Agua salada | 0,327 mg/L |
| | Intermitente | 0,327 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 12,46 mg/kg |
| | | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 12,46 mg/kg |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio CAS: 136-51-6 CE: 205-249-0 | STP | 71,7 mg/L | Agua dulce | 0,36 mg/L |
| | Suelo | 1,06 mg/kg | Agua salada | 0,036 mg/L |
| | Intermitente | 0,493 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 6,37 mg/kg |
| | | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,637 mg/kg |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | STP | 71,7 mg/L | Agua dulce | 0,36 mg/L |
| | Suelo | 1,06 mg/kg | Agua salada | 0,036 mg/L |
| | Intermitente | 0,493 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 6,37 mg/kg |
| | | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,637 mg/kg |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | STP | 177 mg/L | Agua dulce | 0,256 mg/L |
| | Suelo | No relevante | Agua salada | No relevante |
| | Intermitente | 0,118 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | No relevante |
| | | No relevante | Sedimento (Agua salada) | No relevante |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 0,635 mg/L |
| | Suelo | 0,29 mg/kg | Agua salada | 0,0635 mg/L |
| | Intermitente | 6,35 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 3,29 mg/kg |
| | | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,329 mg/kg |
| Acido 2-etilhexanoico CAS: 149-57-5 CE: 205-743-6 | STP | 71,7 mg/L | Agua dulce | 0,36 mg/L |
| | Suelo | 1,06 mg/kg | Agua salada | 0,036 mg/L |
| | Intermitente | 0,493 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 6,37 mg/kg |
| | | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,637 mg/kg |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 | STP | 0,37 mg/L | Agua dulce | 0,00051 mg/L |
| | Suelo | 7,9 mg/kg | Agua salada | 0,00236 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 9,5 mg/kg |
| | | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 9,5 mg/kg |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | STP | 4168 mg/L | Agua dulce | 19 mg/L |
| | Suelo | 2,74 mg/kg | Agua salada | 1,9 mg/L |
| | Intermitente | 190 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 70,2 mg/kg |
| | | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 7,02 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | | | |
|----------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Etilbenceno | STP | 9,6 mg/L | Agua dulce | 0,1 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | Suelo | 2,68 mg/kg | Agua salada | 0,01 mg/L |
| CE: 202-849-4 | Intermitente | 0,1 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 13,7 mg/kg |
| | Oral | 20 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 1,37 mg/kg |
| Naftaleno | STP | 2,9 mg/L | Agua dulce | 0,0024 mg/L |
| CAS: 91-20-3 | Suelo | 0,0533 mg/kg | Agua salada | 0,0024 mg/L |
| CE: 202-049-5 | Intermitente | 0,02 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,0672 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,0672 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2. Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.



| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|--|--|---------------------|--|
|  Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores |  | EN 405:2001+A1:2009 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.





| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la manos | Guantes NO desechables de protección química |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|-----------------|---|---|--|
|  Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|---|---|--|
|  Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
|  Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Lavajos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro): | 38,55 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 420,14 kg/m ³ (420,14 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 9,2 |
| Peso molecular medio: | 134,33 g/mol |

En aplicación al R.D.227/2006 y posteriores modificaciones (Directiva 2004/42/CE), este producto listo para su empleo presenta las siguientes características:

| | |
|--|---------------------------------|
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 435 kg/m ³ (435 g/L) |
| Valor límite de la UE para el producto (Cat. A.I): | 500 g/L (2010) |

Componentes: No relevante

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido |
| Aspecto: | Viscoso |
| Color: | No determinado |
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

Volatilidad:

| | |
|--|-----------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 163 °C |
| Presión de vapor a 20 °C: | 518 Pa |
| Presión de vapor a 50 °C: | 3195 Pa (3 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C: | No relevante * |

Caracterización del producto:

| | |
|---|-------------------------------|
| Densidad a 20 °C: | 1000 - 1180 kg/m ³ |
| Densidad relativa a 20 °C: | 1 - 1,18 |
| Viscosidad dinámica a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | >20,5 cSt |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 20 °C: | No relevante * |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 °C: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| Inflamabilidad: | |
| Punto de inflamación: | 39 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 265 °C |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No determinado |
| Límite de inflamabilidad superior: | No determinado |
| Explosividad: | |
| Límite inferior de explosividad: | No relevante * |
| Límite superior de explosividad: | No relevante * |
| 9.2 Otros datos: | |
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción: | No relevante * |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar alcalis o bases fuertes. Puede reaccionar violentamente |

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de tratamiento térmico prolongado a temperaturas superiores a 200 °C, los productos de descomposición son aminas aromáticas (3,3'-diclorobencidina)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (efecto agudo):

** Cambios respecto la versión anterior



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ** (continúa)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- B- Inhalación (efecto agudo):
 - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
 - Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):
 - Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
 - Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.
- D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):
 - Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.
 - Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
 - Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- E- Efectos de sensibilización:
 - Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
 - Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.
- F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:
 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
 - Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | | Toxicidad aguda | Género |
|--|-----------------|------------------|--------|
| Hidrocarburos, C9 aromáticos (Contenido en benceno <0,1% p/p) CAS: 64742-95-6 CE: 918-668-5 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L (4 h) | |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos CAS: No aplicable CE: 919-857-5 | DL50 oral | 5100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L (4 h) | |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L (4 h) | |
| 2-(benzotiazol-2-iltio)succinato de bis(C12-14-alkuilamonio) CAS: 125078-60-6 CE: 406-052-4 | DL50 oral | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h) | |

** Cambios respecto la versión anterior



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ** (continúa)

| Identificación | | Toxicidad aguda | Género |
|--|-----------------|----------------------|--------|
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg (ATEi) | Rata |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio CAS: 136-51-6 CE: 205-249-0 | DL50 oral | 2043 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | DL50 oral | 2043 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | DL50 oral | 8532 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 30 mg/L (4 h) | Rata |
| Acido 2-etilhexanoico CAS: 149-57-5 CE: 205-743-6 | DL50 oral | 3000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 15354 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 17,2 mg/L (4 h) | Rata |
| Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 2470 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |
| Naftaleno CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5 | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |

Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

| | ATE mix | Componentes de toxicidad desconocida |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral | 46859,43 mg/kg (Método de cálculo) | 0 % |
| Cutánea | 96346,48 mg/kg (Método de cálculo) | 0 % |
| Inhalación | 963,46 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | 0 % |

** Cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA **

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

| Identificación | | Toxicidad aguda | Especie | Género |
|---|------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Hidrocarburos, C9 aromáticos (Contenido en benceno <0,1% p/p) CAS: 64742-95-6 CE: 918-668-5 | CL50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Alga |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 | CL50 | 3670 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 3750 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 95 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ** (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | Especie | Género |
|---|-----------------------------|-------------------------|-----------|
| Xileno | CL50 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| CAS: 1330-20-7 | CE50 3,4 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| CE: 215-535-7 | CE50 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Alga |
| 2-(benzotiazol-2-iltio)succinato de bis(C12-14-alkilamonio) | CL50 1 - 10 mg/L (96 h) | | Pez |
| CAS: 125078-60-6 | CE50 1 - 10 mg/L | | Crustáceo |
| CE: 406-052-4 | CE50 1 - 10 mg/L | | Alga |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | CL50 270 mg/L (96 h) | N/A | Pez |
| CAS: 136-51-6 | CE50 No relevante | | |
| CE: 205-249-0 | CE50 No relevante | | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | CL50 270 mg/L (96 h) | N/A | Pez |
| CAS: 22464-99-9 | CE50 No relevante | | |
| CE: 245-018-1 | CE50 No relevante | | |
| Butanona-oxima | CL50 843 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 96-29-7 | CE50 750 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 202-496-6 | CE50 83 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | CL50 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 108-65-6 | CE50 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Crustáceo |
| CE: 203-603-9 | CE50 No relevante | | |
| Ácido 2-etilhexanoico | CL50 180 mg/L (48 h) | Salmo gairdneri | Pez |
| CAS: 149-57-5 | CE50 116,6 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 205-743-6 | CE50 61 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto | CL50 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| CAS: 136-52-7 | CE50 0,1 - 1 mg/L | | Crustáceo |
| CE: 205-250-6 | CE50 0,1 - 1 mg/L | | Alga |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | CL50 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 34590-94-8 | CE50 1919 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 252-104-2 | CE50 No relevante | | |
| Etilbenceno | CL50 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 100-41-4 | CE50 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 202-849-4 | CE50 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |
| Naftaleno | CL50 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| CAS: 91-20-3 | CE50 0,1 - 1 mg/L | | Crustáceo |
| CE: 202-049-5 | CE50 0,1 - 1 mg/L | | Alga |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación | Degradabilidad | Biodegradabilidad |
|--|--------------------------|-------------------------------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos CAS: No aplicable CE: 919-857-5 | DBO5 No relevante | Concentración No relevante |
| | DQO No relevante | Periodo 28 días |
| | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 80 % |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 | DBO5 0.0015 g O2/g | Concentración 100 mg/L |
| | DQO 0.002 g O2/g | Periodo 14 días |
| | DBO5/DQO 0.76 | % Biodegradado 73,5 % |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | DBO5 No relevante | Concentración No relevante |
| | DQO No relevante | Periodo 28 días |
| | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 88 % |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio CAS: 136-51-6 CE: 205-249-0 | DBO5 No relevante | Concentración 20 mg/L |
| | DQO No relevante | Periodo 28 días |
| | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 99 % |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | DBO5 No relevante | Concentración 20 mg/L |
| | DQO No relevante | Periodo 28 días |
| | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 99 % |

** Cambios respecto la versión anterior



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ** (continúa)

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--|----------------|----------------|-------------------|--------------|
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 24 % |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | DBO5 | No relevante | Concentración | 785 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 8 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |
| Acido 2-etilhexanoico CAS: 149-57-5 CE: 205-743-6 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | 2.11 g O2/g | Periodo | No relevante |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | No relevante |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | 0.00202 g O2/g | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 73 % |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |
| Naftaleno CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 2 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|--|-----------------------------|-------|
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,61 |
| | Potencial | Bajo |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potencial | Bajo |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio CAS: 136-51-6 CE: 205-249-0 | BCF | |
| | Log POW | 2,96 |
| | Potencial | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | BCF | |
| | Log POW | 2,96 |
| | Potencial | |
| Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 | BCF | 5 |
| | Log POW | 0,59 |
| | Potencial | Bajo |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potencial | Bajo |
| Acido 2-etilhexanoico CAS: 149-57-5 CE: 205-743-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | 2,64 |
| | Potencial | Bajo |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0,06 |
| | Potencial | Bajo |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potencial | Bajo |
| Naftaleno CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5 | BCF | 168 |
| | Log POW | 3,3 |
| | Potencial | Alto |

12.4 Movilidad en el suelo:

** Cambios respecto la versión anterior



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA ** (continúa)

| Identificación | Absorción/Desorción | | | Volatilidad |
|--|---------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------|
| Butan-2-ol | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 78-92-2 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| CE: 201-158-5 | Tensión superficial | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Xileno | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 1330-20-7 | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| CE: 215-535-7 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | Koc | No relevante | Henry | 2,94E-1 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 136-51-6 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | Sí |
| CE: 205-249-0 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | Koc | No relevante | Henry | 2,94E-1 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 22464-99-9 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | Sí |
| CE: 245-018-1 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Butanona-oxima | Koc | 3 | Henry | No relevante |
| CAS: 96-29-7 | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No relevante |
| CE: 202-496-6 | Tensión superficial | 2,57E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Etilbenceno | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 100-41-4 | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| CE: 202-849-4 | Tensión superficial | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Naftaleno | Koc | 817 | Henry | 44,58 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 91-20-3 | Conclusión | Moderado | Suelo seco | No relevante |
| CE: 202-049-5 | Tensión superficial | 1,306E-2 N/m (277,74 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

** Cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso |

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP3 Inflamable, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) n°1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) n° 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



| | | |
|-------------|--|---------------------|
| 14.1 | Número ONU: | UN1263 |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | PINTURA |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| 14.4 | Grupo de embalaje: | III |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | |
| | Disposiciones especiales: | 163, 367, 640E, 650 |
| | Código de restricción en túneles: | D/E |
| | Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| | Cantidades limitadas: | 5 L |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 38-16:



| | | |
|-------------|--|--------------------|
| 14.1 | Número ONU: | UN1263 |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | PINTURA |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| 14.4 | Grupo de embalaje: | III |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | |
| | Disposiciones especiales: | 223, 955, 163, 367 |
| | Códigos FEm: | F-E, S-E |
| | Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| | Cantidades limitadas: | 5 L |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2017:



| | | |
|-------------|--|----------------|
| 14.1 | Número ONU: | UN1263 |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | PINTURA |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| 14.4 | Grupo de embalaje: | III |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | |
| | Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Oxirite
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

Producto clasificado como peligroso por inflamabilidad. No puede ser empleado en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos o decorativos:

- brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,
- nieve y escarcha decorativas,
- almohadillas indecentes (ventosidades),
- serpentinas gelatinosas,
- excrementos de broma,
- pitos para fiestas (matasuegras),
- manchas y espumas decorativas,
- telarañas artificiales,
- bombas fétidas.

Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente:

«Reservado exclusivamente a usuarios profesionales».

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Reglamento (UE) n° 98/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de enero de 2013, sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: Contiene Aluminio en polvo (estabilizado). Producto bajo el cumplimiento del artículo 9.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3, SECCIÓN 11, SECCIÓN 12):

- Sustancias añadidas
 - Acido 2-etilhexanoico (149-57-5)
 - Ácido fosfórico (7664-38-2)
- Sustancias retiradas
 - Butanona (78-93-3)
 - Ácido fosfórico (7664-38-2)
 - Nafta (petroleo), < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-48-9)

Reglamento n°1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16):

- Consejos de prudencia

Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 2:

- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo
- H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H226: Líquidos y vapores inflamables
- H319: Provoca irritación ocular grave

Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento n°1272/2008 (CLP):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Oxirite**
0611__ - OXIRITE QUALITY LISO BRILLANTE**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión
Acute Tox. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables
Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales
Repr. 2: H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Procedimiento de clasificación:

STOT SE 3: Método de cálculo
Aquatic Chronic 3: Método de cálculo
Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxígeno
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
- BCF: factor de bioconcentración
- DL50: dosis letal 50
- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico