

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 del producto : Polarshine 12 Black

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de pulimento

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Mirka Ltd
Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, Finlandia
Teléfono: +358 20 760 2111
Correo electrónico: sales@mirka.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para emergencias químicas: derrames, fugas, incendios, exposiciones o accidentes, llame a CHEMTREC a cualquier hora:

En EE.UU. y Canadá: +1 800 424 9300
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703 527 3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)
CHEMTREC España dentro del país: 900-868-538 (Europeo Español)
CHEMTREC España (Barcelona): +(34)-931-768-545 (Europeo Español)
Respuesta multilingüe solo para llamadas de emergencia. Las llamadas que no sean de emergencia no se atenderán en estos números.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 3 H412
Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

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

No se dispone de más información

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

Palabra de advertencia (CLP) : -
Indicaciones de peligro (CLP) : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.
EUH frase : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Puede desengrasar la piel. El producto seco puede liberar polvo . Las altas concentraciones de polvo pueden causar irritación respiratoria.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|---|
| Alúmina | (N° CAS) 1344-28-1 (N° CE) 215-691-6 (REACH-no) 01-2119529248-35-XXXX | 10 – 20 | No clasificado |
| Blanco aceite mineral (petróleo) | (N° CAS) 8042-47-5 (N° CE) 232-455-8 (REACH-no) 01-2119487078-27-XXXX | 10 - 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, < 2 % de compuestos aromáticos | (N° CAS) 90622-58-5 (N° CE) 920-901-0 (REACH-no) 01-2119456810-40-XXXX | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| (Z)-Octadec-9-enilamina, etoxilada | (N° CAS) 26635-93-8 (N° CE) 500-048-7 | 0.1 – < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| Negro de carbón | (N° CAS) 1333-86-4 (N° CE) 215-609-9 | 0.1 – < 1 | No clasificado |
| Óxido de magnesio | (N° CAS) 1309-48-4 (N° CE) 215-171-9 | 0.1 – < 1 | No clasificado |
| Hidróxido potásico | (N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 | < 0.1 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Monómero residual | | < 0.01 | No clasificado |

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 | : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| 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. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. No dar nada de beber a una persona inconsciente. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : El producto seco puede liberar polvo. Las altas concentraciones de polvo pueden causar irritación respiratoria. |
|--|---|

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede desengrasar la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Agua pulverizada. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido combustible y vapor. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición lejana para volver inflamados hasta el punto de emisión.
Peligro de explosión : Por acción del calor: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : El fuego puede producir gases irritantes y/o tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Permanecer en el lado donde sople el viento. No inhalar humos procedentes de incendios o de vapores en descomposición. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Instrucciones para extinción de incendio : Retire los recipientes del área del incendio si hacer esto no entraña riesgos. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.
Protección durante la extinción de incendios : Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evite la inhalación de polvo del producto seco.

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

Procedimientos de emergencia : Mantener alejado toda fuente de ignición. Ventilar la zona. Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase la sección 8.
Procedimientos de emergencia : Mantener alejado toda fuente de ignición. Ventilar la zona. Evitar la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Confinar el líquido derramado.
Procedimientos de limpieza : Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Lavar la zona rociada con agua jabonosa.
Otros datos : Atención: este producto puede hacer que el suelo se vuelva resbaladizo.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. El vapor es más denso que el aire, se propaga por el suelo y es posible la ignición a distancia. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Use equipo resistente a solventes. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores. Evite la inhalación de polvo del producto seco.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Los suelos deben ser impermeables, resistentes a los líquidos y fáciles de limpiar. Evitar la contaminación de las aguas subterráneas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Materiales incompatibles. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger contra heladas. No dejar que se seque el producto.
- Materiales incompatibles : Oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Agente de pulimento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Hidróxido potásico (1310-58-3) | |
|--|---|
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Hidróxido de potasio |
| VLA-EC (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |

| Blanco aceite mineral (petróleo) (8042-47-5) | |
|--|--|
| UE - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Mineral oils (AHRMO) |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Notas | (Year of adoption 2010) |
| Referencia normativa | SCOEL Recommendations |

| Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, < 2 % de compuestos aromáticos (90622-58-5) | |
|---|------------------------|
| Límite(s) de exposición asignado(s) por el fabricante | 1200 mg/m ³ |

| Monómero residual | |
|---|--------------------------|
| Límite(s) de exposición asignado(s) por el fabricante | TWA: 4 ppm, STEL: 10 ppm |

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| Negro de carbón (1333-86-4) | |
|--|---|
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Negro de humo |
| VLA-ED (mg/m ³) | 3,5 mg/m ³ |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |

| Óxido de magnesio (1309-48-4) | |
|--|---|
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Óxido de Magnesio |
| VLA-ED (mg/m ³) | 10 mg/m ³ humos y polvo |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |

| Alúmina (1344-28-1) | |
|--|---|
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Óxido de aluminio (Corindón) |
| VLA-ED (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |

| Blanco aceite mineral (petróleo) (8042-47-5) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 220 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 160 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 40 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 35 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 92 mg/kg de peso corporal/día |

| Alúmina (1344-28-1) | |
|--|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 15,63 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 3,29 mg/kg peso corporal/día |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,0749 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 20 mg/l |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo y/o de vapores. Asegúrese de que la exposición esté por debajo de los límites de exposición opcional (cuando estén disponibles). Puede que sea necesaria una ventilación de escape local (LEV) para controlar la exposición por inhalación. EN 482: Lugar de trabajo - Requisitos generales para la realización de procedimientos para la medición de los agentes químicos.

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Guantes de protección para productos químicos, Norma EN 374. El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración. Los guantes deben ser removidos y reemplazados si hay signos de degradación o penetración.

Protección ocular:

En caso de riesgo de proyección de líquido: Gafas de seguridad. Protección ocular, Norma EN 166.

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección con mangas largas

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Exposición a corto plazo: Filtro combinado gas/polvo con filtro tipo A/P1. Norma EN 14387 - Filtro(s) de gas, filtro(s) combinado(s). Exposición a largo plazo: Llevar un aparato respiratorio autónomo

Protección contra peligros térmicos:

No requerida en condiciones de uso normales.

Control de la exposición ambiental:

Evítese su liberación al medio ambiente. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Asegúrese de que no se excedan los niveles de emisión de las normativas locales o los permisos de operación.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Forma/estado | : Líquido |
| Apariencia | : Pasta. |
| Color | : Gris oscuro a negro. |
| Olor | : Leve. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 7 – 9 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : > 68 °C |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 1,04 (Agua = 1) |
| Densidad | : ≈ 1,04 g/ml |
| Solubilidad | : Agua: Dispersable |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : Por acción del calor: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. |
| Propiedad de provocar incendios | : No oxidante. |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7). Líquido combustible.

10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Por acción del calor: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. Puede reaccionar violentamente con los oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No dejar que se seque el producto.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El fuego puede producir gases irritantes y/o tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

Hidróxido potásico (1310-58-3)

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| DL50 oral, rata | 333 mg/kg (método OCDE 425) |
|-----------------|-----------------------------|

Blanco aceite mineral (petróleo) (8042-47-5)

| | |
|------------------------------|------------------|
| DL50 oral, rata | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo, conejo | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalación, rata (mg/l) | > 5 mg/l 4 horas |

Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, < 2 % de compuestos aromáticos (90622-58-5)

| | |
|------------------------------|---|
| DL50 oral, rata | > 5000 mg/kg (método OCDE 401), (referencias cruzadas) |
| DL50 cutáneo, conejo | > 5000 mg/kg (método OCDE 403), (referencias cruzadas) |
| CL50 inhalación, rata (mg/l) | > 5000 mg/m ³ - 4 horas, los vapores (método OCDE 403), (referencias cruzadas) |

Negro de carbón (1333-86-4)

| | |
|-----------------------|--|
| DL50 oral, rata | > 10000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401) |
| LC0, rata, Inhalación | ≥ 4.6 mg/m ³ (4 horas, método OCDE 403) |

Alúmina (1344-28-1)

| | |
|--|--|
| DL50 oral, rata | > 5000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 inhalación, rata (niebla/polvo - mg/l/4h) | > 2,3 mg/l - 4 horas (método OCDE 403) |

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado pH: 7 – 9 |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado pH: 7 – 9 |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

Negro de carbón (1333-86-4)

| | |
|------------|--|
| Grupo CLIC | 2B - Posiblemente carcinógeno en humanos |
|------------|--|

| | |
|---|---|
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

Polarshine 12 Black

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
|------------------------|-----------------------------------|

| | |
|---|--|
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede desengrasar la piel. El producto seco puede liberar polvo. Las altas concentraciones de polvo pueden causar irritación respiratoria. |
|---|--|

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|--|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Hidróxido potásico (1310-58-3)

| | |
|------------|---------------------------------------|
| CL50 peces | 56 mg/l - 24 horas (Gambusia affinis) |
|------------|---------------------------------------|

Blanco aceite mineral (petróleo) (8042-47-5)

| | |
|--------------------------------------|---|
| LL50, peces, aguda | > 10000 mg/l (96 horas, Leuciscus idus melanotus, WAF/FSA (Water Accomodated Fraction/Fracción soluble en agua) (método OCDE 203)) |
| LL50, invertebrados acuáticos, aguda | > 100 mg/l (48 horas, Daphnia magna, Capacidad de movilidad, WAF/FSA (Water Accomodated Fraction/Fracción soluble en agua) (método OCDE 202)) |

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, < 2 % de compuestos aromáticos (90622-58-5) | |
|---|---|
| LL50, peces, aguda | > 1000 mg/l (96 horas, Oncorhynchus mykiss, WAF/FSA (Water Accomodated Fraction/Fracción soluble en agua) (método OCDE 203), (referencias cruzadas)) |
| NOELr, peces, Crónica | 0.217 mg/l (28 días, Oncorhynchus mykiss, Tasa de crecimiento (QSAR)) |
| LL50, invertebrados acuáticos, aguda | > 1000 mg/l (48 horas, Daphnia magna, Capacidad de movilidad, WAF/FSA (Water Accomodated Fraction/Fracción soluble en agua) (método OCDE 202), (referencias cruzadas)) |
| NOELr, invertebrados acuáticos, Crónica | 1 mg/l (21 días, Daphnia magna, reproducción, WAF/FSA (Water Accomodated Fraction/Fracción soluble en agua) (método OCDE 211)) |
| EL50, algas, aguda | > 1000 mg/l (72 horas, Pseudokirchneriella subcapitata, Tasa de crecimiento/numero de celulas, WAF/FSA (Water Accomodated Fraction/Fracción soluble en agua) (método OCDE 201), (referencias cruzadas)) |
| NOELr, algas | 1000 mg/l (72 horas, Pseudokirchneriella subcapitata, Tasa de crecimiento/numero de celulas, WAF/FSA (Water Accomodated Fraction/Fracción soluble en agua) (método OCDE 201), (referencias cruzadas)) |

| Negro de carbón (1333-86-4) | |
|------------------------------------|---|
| CE50 Daphnia | > 5600 mg/l - 24 horas (Daphnia magna, Capacidad de movilidad), (método OCDE 202) |
| EC50 72h algae 1 | > 10000 mg/l - 72 horas (Desmodesmus subspicatus, Tasa de crecimiento/Biomasa), (método OCDE 202) |
| LC0, peces, aguda | 1000 mg/l (96 horas, Danio rerio (método OCDE 203)) |
| NOEC, algas | > 10000 mg/l (72 horas, Desmodesmus subspicatus, Tasa de crecimiento/Biomasa (método OCDE 202)) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Polarshine 12 Black | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se dispone de información. |

| Hidróxido potásico (1310-58-3) | |
|---------------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | No es pertinente para sustancias inorgánicas. |

| (Z)-Octadec-9-enilamina, etoxilada (26635-93-8) | |
|--|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |

| Negro de carbón (1333-86-4) | |
|------------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | No es pertinente para sustancias inorgánicas. |

| Alúmina (1344-28-1) | |
|-------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | No es pertinente para sustancias inorgánicas. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Polarshine 12 Black | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se dispone de información. |

| Hidróxido potásico (1310-58-3) | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación. |

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| Blanco aceite mineral (petróleo) (8042-47-5) | |
|---|---|
| FBC peces 1 | 0,4 – 10900 l/kg (20 °C, pH: 7), (QSAR) |
| Log Pow | 4,3 – 18,02 (20 °C, pH: 7), (QSAR) |

| (Z)-Octadec-9-enilamina, etoxilada (26635-93-8) | |
|--|-----------------------------------|
| FBC peces 1 | 23,4 l/kg (QSAR) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación. |

12.4. Movilidad en el suelo

| Polarshine 12 Black | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Ecología - suelo | No se dispone de información. |

| Hidróxido potásico (1310-58-3) | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Movilidad en el suelo | No se prevé que el suelo lo absorba |

| Blanco aceite mineral (petróleo) (8042-47-5) | |
|---|------------------------------------|
| Log Koc | 3,58 – 14,7 (20 °C, pH: 7), (QSAR) |

| Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, < 2 % de compuestos aromáticos (90622-58-5) | |
|---|----------------------|
| Ecología - suelo | Inmiscible con agua. |

| Negro de carbón (1333-86-4) | |
|------------------------------------|--------------------|
| Ecología - suelo | Insoluble en agua. |

| Alúmina (1344-28-1) | |
|----------------------------|--------------------|
| Ecología - suelo | Insoluble en agua. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Polarshine 12 Black | |
|--|--|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH | |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH | |

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : No regulado
Nº ONU (IMDG) : No regulado
Nº ONU (IATA) : No regulado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte : No regulado
Designación oficial para el transporte (IMDG) : No regulado
Designación oficial de transporte (IATA) : No regulado

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado
IMDG
Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado
IATA
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : No regulado
Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado
Grupo de embalaje (IATA) : No regulado

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

Medidas de precaución especiales para el transporte : Ningunas precauciones particulares

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Código de referencia | Aplicable en | Título o descripción de la entrada |
|----------------------|--|--|
| 3. | Polarshine 12 Black ; Blanco aceite mineral (petróleo) ; Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, < 2 % de compuestos aromáticos ; (Z)-Octadec-9-enilamina, etoxilada | Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008 |

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | | |
|------|--|--|
| 3(b) | Blanco aceite mineral (petróleo) ; Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, < 2 % de compuestos aromáticos ; (Z)-Octadec-9- enilamina, etoxilada | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10 |
| 3(c) | Polarshine 12 Black ; (Z)-Octadec-9- enilamina, etoxilada | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1 |

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 del 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

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|---|
| | ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) |
| | Número CAS (Chemical Abstracts Service) |
| | BCF (Bioconcentration Factor/Factor de bioconcentración) |
| | CLP (Classification, Labeling and Packaging) |
| | DNEL (Derived No Effect Level/Nivel Sin Efecto Derivado) |
| | EC (European Community/Comunidad Europea) |
| | CE50 (concentración efectiva 50%) |
| | EN (Norma Europea) |
| | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| | IATA (International Air Transport Association) |
| | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit) |
| | IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) |
| | IMO (International Maritime Organisation) |
| | CL50 (concentración letal 50%) |
| | DL50 (dosis letal 50%) |
| | NOEC (No Observed Effect Concentration/concentración de efecto no observado) |
| | NOEL (No Observed Effect Level/Dosis sin efecto observable) |
| | OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos) |
| | OEL (Occupational exposure limit/Límite de exposición en el ambiente de trabajo) |
| | PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/persistente, bioacumulable y tóxico) |
| | PNEC (Predicted No Effect Concentration/Concentración Prevista Sin Efecto) |
| | QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Relación estructura-actividad cuantitativa) |
| | REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) |

Polarshine 12 Black

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|--|--|
| | STEL (Short Term Exposure Limit/Límite de Exposición a Corto Plazo) |
| | TWA (Time Weighted Average/Concentración media ponderada en el tiempo) |
| | UNxxxx (Número asignado por el Comité de Expertos en Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas) |
| | vPvB/mPmB (very Persistent and very Bioaccumulative/muy persistente y muy bioacumulable) |

Fuentes de los datos : 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.

Otros datos : Ninguno(a).

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]:

| | |
|-------------------|------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 |
|-------------------|------|

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivos para los metales, categoría 1 |
| Skin Corr. 1A | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

SDS EU (Anexo II de REACH)

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.