

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Green Star****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Limpiador universal

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Indicaciones para la clasificación

La clasificación y la identificación en relación con la acción corrosiva/irritante en la piel están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

2-propilheptano-1-ol, etoxilado

Indicaciones de peligro

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES**Consejos de prudencia**

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Elementos adicionales de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes (anexo VII):

5-15% tensioactivos aniónicos

5-15% tensioactivos no iónicos

< 5 % ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

| N° | Nombre de la sustancia | | Indicaciones adicionales | |
|----|--|--|--------------------------|-------------|
| | N° CAS / CE / Índice / REACH | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentración | % |
| 1 | 2-propilheptano-1-ol, etoxilado | | | |
| | 160875-66-1 - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | >= 5,00 - < 10,00 | % (peso) |
| 2 | nitrilotriacetato-de-trisodio | | | |
| | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | % (peso) |
| 3 | p-cumenosulfonato de sodio | | | |
| | 15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | % (peso) |
| 4 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | | | |
| | 68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 | % (peso) |
| 5 | 2,2',2"-nitrilotrietanol | | | |
| | 102-71-6 203-049-8 - - | - | >= 5,00 - < 10,00 | % (peso) |

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

(*, **, ***, ****) Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

| N° | Nota | Límites de concentración específicos | Factor M (aguda) | Factor M (crónica) |
|----|------|---|------------------|--------------------|
| 2 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |
| 4 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | - | - |

| Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA) | | | |
|--|-----------------------------|---------|----------------|
| N° | oral | dérmica | por inhalación |
| 2 | 1740 mg/kg de peso corporal | | |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Requerir inmediatamente ayuda médica.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. No realizar respiración boca a boca o boca a nariz.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuamente con agua abundante. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NO_x); Óxidos de azufre (S_xO_y); Gases/vapores tóxicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|--|--------------------------|----------|-------------------|
| 1 | 2,2',2"-nitrilotrietanol | 102-71-6 | 203-049-8 |
| Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España | | | |
| Trietanolamina | | | |
| | VLA-ED | 5 | mg/m ³ |

Valores DNEL, DMEL y PNEC**valores DNEL (trabajadores)**

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS / CE | | |
|----|------------------------|------------------|--------|-------|
| | Vía de absorción | tiempo de acción | efecto | Valor |

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | por inhalación | a corto plazo (agudo) | sistémico | 2,4 | mg/cm ² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 0,8 | mg/cm ² |
| 2 | p-cumenosulfonato de sodio | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 7,6 | mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 53,6 | mg/m ³ |
| 3 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 2750 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | local | 132 | µg/cm ² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 175 | mg/m ³ |

valores DNEL (consumidores)

| N° | Nombre de la sustancia | | | N° CAS / CE | |
|----|--|-----------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|
| | Vía de absorción | tiempo de acción | efecto | Valor | |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | oral | a corto plazo (agudo) | sistémico | 0,9 | mg/kg |
| | oral | de larga duración (crónico) | sistémico | 0,3 | mg/kg |
| | dérmica | a corto plazo (agudo) | sistémico | | |
| | por inhalación | a corto plazo (agudo) | sistémico | 9,6 | mg/cm ² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 3,2 | mg/cm ² |
| 2 | p-cumenosulfonato de sodio | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | oral | de larga duración (crónico) | sistémico | 3,8 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 3,8 | mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 13,2 | mg/m ³ |
| 3 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | oral | de larga duración (crónico) | sistémico | 15 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 1650 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | local | 79 | µg/cm ² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 52 | mg/m ³ |

valores PNEC

| N° | Nombre de la sustancia | | N° CAS / CE | |
|----|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|------|
| | compartimiento ambiental | Tipo | Valor | |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Agua | agua dulce | 0,93 | mg/L |
| | Agua | agua marina | 0,093 | mg/L |
| | estación de depuración (de aguas | - | 270 | mg/L |

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

| | | | | |
|---|--|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|
| | residuales) (STP) | | | |
| 2 | p-cumenosulfonato de sodio | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | Agua | agua dulce | 0,23 | mg/L |
| | Agua | agua intermitente | 2,3 | mg/L |
| | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | - | 100 | mg/L |
| 3 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | Agua | agua dulce | 0,24 | mg/L |
| | Agua | agua marina | 0,024 | mg/L |
| | Agua | agua intermitente | 0,071 | mg/L |
| | Agua | agua dulce sedimento | 0,917 | mg/kg Peso en seco |
| | Agua | agua marina sedimento | 0,092 | mg/kg Peso en seco |
| | suelo | - | 7,5 | mg/kg Peso en seco |
| | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | - | 10 | g/L |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en el puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado

caucho butílico

Espesura del material

>

0,7

mm

Tiempo de penetración

>

120

min

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

líquido

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

| | |
|---|-----------------------|
| Estado físico/Color | |
| líquido | |
| verde | |
| Olor | |
| No existen datos | |
| Valor pH | |
| Valor | 12,5 |
| Punto de ebullición / Intervalo de ebullición | |
| No existen datos | |
| Punto de fusión/punto de congelación | |
| No existen datos | |
| Temperatura de descomposición | |
| No existen datos | |
| Punto de inflamación | |
| No aplicable | |
| Temperatura de ignición | |
| No existen datos | |
| Propiedades comburentes | |
| no es oxidante | |
| Inflamabilidad | |
| No existen datos | |
| Límite inferior de explosividad | |
| No aplicable | |
| Límite superior de explosividad | |
| No aplicable | |
| Presión de vapor | |
| No existen datos | |
| Densidad de vapor relativa | |
| No existen datos | |
| Densidad relativa | |
| No existen datos | |
| Densidad | |
| Valor | 1,1 g/cm ³ |
| Temperatura de referencia | 20 °C |
| Solubilidad en agua | |
| Notas | Miscible |
| Solubilidad | |
| No existen datos | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | |
| No existen datos | |
| Viscosidad | |
| No existen datos | |
| Características de las partículas | |
| No existen datos | |

9.2 Otros datos

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES**Otros datos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes; Oxidantes fuertes; Corrosivo para metales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

| Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla) | |
|--|---|
| N° | Nombre del producto |
| 1 | Green Star |
| Notas | El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Toxicidad oral aguda | | | |
|----------------------|---|----------------|------------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| DL50 | | 1740 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | | rata | |
| Método | | OCDE 401 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| 2 | p-cumenosulfonato de sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| DL50 | | > 7000 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | | rata | |
| Referiéndose | | CAS 28348-53-0 | |
| Método | | OCDE 401 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| 3 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| DL50 | | 4100 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | | rata | |
| Método | | OCDE 401 | |
| Procedencia | | ECHA | |

| Toxicidad dérmica aguda | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | p-cumenosulfonato de sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

| | | | |
|--------------|--|-------------------|------------------------|
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | conejo | | |
| Referiéndose | CAS 28348-53-0 | | |
| Método | OCDE 402 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | rata | | |
| Método | OCDE 402 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad aguda por inhalación | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| CL50 | > | 5 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 4 | horas |
| Estado físico | Polvo | | |
| Especies | rata | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | p-cumenosulfonato de sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| CL50 | > | 6,41 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 4 | horas |
| Estado físico | Polvo/Neblina | | |
| Especies | rata | | |
| Referiéndose | CAS 28348-53-0 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Corrosión o irritación cutánea | |
|---------------------------------------|---------------------|
| N° | Nombre del producto |
| 1 | Green Star |
| Método | OECD 431 |
| comentarios | no corrosivo |

| Lesiones o irritación ocular graves | | | |
|--|--|-------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 405 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | el producto es irritante | | |
| 2 | p-cumenosulfonato de sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 405 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | el producto es irritante | | |
| 3 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 405 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | fuertemente irritante | | |

| Sensibilización respiratoria o cutánea | | | |
|---|--------------------------------------|------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vía de absorción | Piel | | |
| Especies | cobaya | | |

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

| | |
|------------------|---|
| Método | OCDE 406 |
| Procedencia | ECHA |
| comentarios | El producto no es sensibilizante |
| 2 | p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5 239-854-6 |
| Vía de absorción | Piel |
| Especies | cobaya |
| Referiéndose | CAS 28348-53-0 |
| Método | OCDE 406 |
| Procedencia | ECHA |
| comentarios | El producto no es sensibilizante |
| 3 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio 68891-38-3 500-234-8 |
| Vía de absorción | Piel |
| Especies | cobaya |
| Método | OCDE 406 |
| Procedencia | ECHA |
| comentarios | El producto no es sensibilizante |

Mutagenicidad en células germinales

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|--------------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | p-cumenosulfonato de sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Tipo de reconocimiento | Chromosome aberration test | | |
| Referiéndose | CAS 28348-53-0 | | |
| Método | OECD 474 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 3 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

Toxicidad para la reproducción

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|--------------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Especies | rata | | |
| Método | OECD 416 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

Carcinogenicidad

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

| | |
|--------------------------|--|
| Vía de absorción | dérmica |
| Procedencia | ECHA |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Vía de absorción | por inhalación |
| Procedencia | ECHA |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Vía de absorción | oral |
| Procedencia | ECHA |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

Peligro de aspiración

No existen datos

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

| Toxicidad para los peces (aguda) | | | |
|---|---|------------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| CL50 | | 114 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 96 | horas |
| Especies | Pimephales promelas | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| CL50 | | 7,1 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 96 | horas |
| Especies | Danio rerio | | |
| Método | OCDE 203 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para los peces (crónica) | | | |
|---|-------------------------------|-----------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | > | 54 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 224 | dia(s) |
| Especies | Pimephales promelas | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para las dafnias (aguda) | | | |
|---|---|------------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| CE50 | | 7,4 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 48 | horas |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Método | OCDE 202 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

| Toxicidad para las dafnias (crónica) | | | |
|---|--------------------------------------|------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 147 | dia(s) |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para las algas (aguda) | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 72 | horas |
| Especies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Método | OCDE 201 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| ErC50 | | 27,7 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 72 | horas |
| Especies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Método | OCDE 201 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para las algas (crónica) | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 1,43 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 72 | h |
| Especies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Método | OECD 201 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| NOEC | | 0,95 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 72 | h |
| Especies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Método | OECD 201 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad en bacterias | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| CE50 | > | 10000 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 16 | h |
| Especies | Pseudomonas putida | | |
| Método | DIN 38412 T.8 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Biodegradación | | | |
|-----------------------|---|------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacetato-de-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Valor | | 100 | % |
| Duración | | 14 | dias |
| Método | OCDE 301 E | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | Fácilmente biodegradable (readily biodegradable). | | |

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES

| | | | |
|-------------|--|-------------------|------------------|
| 2 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Tipo | | Disminución COD | |
| Valor | | 100 | % |
| Duración | | 14 | día(s) |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | Fácilmente biodegradable (readily biodegradable). | | |

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

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

| | |
|-----------------|--|
| Valoración PBT | Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT. |
| Valoración vPvB | Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB. |

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Green Star**N° Producto:** 25999**Versión actual:** 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020**Región:** ES**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

Los surfactantes de este producto cumplen con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos

Nombre comercial: Green Star

N° Producto: 25999

Versión actual: 1.1.0, elaborado el: 31.03.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 04.05.2020

Región: ES

desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 763185