

## Speedex light body

## Coltène/Whaledent AG

Versión No: 2.2

Ficha de datos de seguridad (conforme al anexo II de REACH (1907/2006) - Reglamento 2020/878)

Fecha de Edición: 16/08/2023

Fecha de Impresión: 27/11/2024

L.REACH.ESP.ES

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

## 1.1. Identificador del producto

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Nombre del Producto            | Speedex light body |
| Nombre Químico                 | No Aplicable       |
| Sinonimos                      | No Disponible      |
| Fórmula química                | No Aplicable       |
| Otros medios de identificación | No Disponible      |

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

|                                                |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Usos pertinentes identificados de la sustancia | Producto sanitario, utilizarlo en tratamientos odontológicos exclusivamente<br>Se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante. |
| Usos desaconsejados                            | No se identifican usos específicos desaconsejados.                                                                                         |

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

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Nombre del Proveedor : | Coltène/Whaledent AG                                 |
| Dirección              | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland     |
| Teléfono               | +41 (71) 75 75 300                                   |
| Fax                    | +41 (71) 75 75 301                                   |
| Sitio web              | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a> |
| Email                  | msds@coltene.com                                     |

## 1.4. Teléfono de emergencia

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Asociación / Organización                   | CHEMWATCH RESPUESTA DE EMERGENCIA (24/7) |
| Número(s) de teléfono de emergencia         | +34 965 02 04 58                         |
| Otro(s) número(s) de teléfono de emergencia | +61 3 9573 3188                          |

Una vez conectado y si el mensaje no está en su idioma preferido, por favor marque 02

## SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

|                                                                                               |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas <sup>[1]</sup> | H319 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                  |
| Leyenda:                                                                                      | 1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI |

## 2.2. Elementos de la etiqueta

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de peligro |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|               |          |
|---------------|----------|
| Palabra Señal | Atención |
|---------------|----------|

Frases de Peligro

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
|------|----------------------------------|

Declaración/es Suplementaria(s)

No Aplicable

Frases de Precaución: Prevencion

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. |
| P264 | Lavarse todo cuerpo externo expuesto concienzudamente tras la manipulación.       |

Frases de Precaución: Respuesta

|                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.                                                                                                                                                |

Frases de Precaución: Almacenamiento

No Aplicable

Frases de Precaución: Eliminación

No Aplicable

El material contiene Isotridecanol etoxilado.

2.3. Otros peligros

REACH - Art.57-59: La mezcla no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP) en la fecha de impresión SDS.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1.Sustancias

Ver la información sobre los componentes en la sección 3.2

3.2.Mezclas

| 1. N.º CAS<br>2.N.º EC<br>3.N.º de índice<br>4.N.º REACH                                                                                                                                                                                         | %<br>[peso] | Nombre                  | Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas                                                                                                           | SCL / Factor-M                                                                       | Características nanoforma de partículas |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. 9043-30-5<br>2.500-027-2<br>3.No Disponible<br>4.No Disponible                                                                                                                                                                                | <2          | Isotridecanol etoxilado | Toxicidad aguda (oral), categoría 4, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría de peligro 1; H302, H315, H318 <sup>[1]</sup> | SCL: No Disponible<br>Factor M agudo: No Aplicable<br>Factor M crónico: No Aplicable | No Disponible                           |
| Legenda: 1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI; 3. Clasificación extraída de C & L; * EU IOELVs disponible; [e] Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina |             |                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                                         |

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto Ocular      | Si este producto entra en contacto con los ojos: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca.</li> <li>▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente.</li> <li>▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica.</li> <li>▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.</li> </ul> |
| Contacto con la Piel | Si el producto entra en contacto con la piel o el cabello: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible).</li> <li>▶ Buscar atención médica en caso de irritación.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|            |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si se inhalan humos, aerosoles o productos de combustión, retirar del área contaminada.</li> <li>▶ Otras medidas suelen ser innecesarias.</li> </ul>                                |
| Ingestión  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inmediatamente dar un vaso con agua.</li> <li>▶ Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.</li> </ul> |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- ▶ No hay restricción en el tipo de extintor que puede ser usado.
- ▶ Use medios para extinguir apropiados para áreas circundantes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Incompatibilidad del fuego | No conocido. |
|----------------------------|--------------|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones de Lucha Contra el Fuego | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.</li> <li>▶ Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores contra incendio únicamente.</li> <li>▶ Prevenir, por todos los medios disponibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua.</li> <li>▶ Utilizar procedimientos especiales de extinción de incendio en áreas circundantes.</li> <li>▶ NO aproximarse a contenedores que se sospeche estén calientes.</li> <li>▶ Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido.</li> <li>▶ Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego.</li> <li>▶ El equipo debe ser completamente descontaminado después de ser usado.</li> </ul> |
| Fuego Peligro de Explosión             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ No es combustible.</li> <li>▶ No se considera como riesgo de fuego importante, sin embargo los contenedores se pueden quemar. Puede emitir humos corrosivos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Vea la sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ver seccion 12

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Derrames Menores | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpiar los derrames inmediatamente.</li> <li>▶ Evitar el contacto con piel y ojos.</li> <li>▶ Usar guantes impermeables y anteojos de seguridad.</li> <li>▶ Raspar.</li> <li>▶ Colocar el material derramado en contenedor limpio, seco y sellado.</li> <li>▶ Enjuagar el área del derrame con agua.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Derrames Mayores | <p>Riesgo menor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuar al personal del área.</li> <li>▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del peligro.</li> <li>▶ Controlar el contacto personal utilizando equipo de protección personal.</li> <li>▶ Evitar que el derrame entre a drenajes o cursos de agua.</li> <li>▶ Contener el derrame con arena, tierra, o vermiculita.</li> <li>▶ Recolectar el producto recuperable dentro de contenedores rotulados para su reciclaje.</li> <li>▶ Absorber el producto remanente con arena, tierra, o vermiculita y colocarlo en contenedores apropiados para disposición.</li> <li>▶ Lavar el área y evitar el ingreso a drenajes y cursos de agua.</li> <li>▶ Si ocurre contaminación a drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia.</li> </ul> |

6.4. Referencia a otras secciones

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipuleo Seguro                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.</li> <li>▶ Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de la sobre exposición.</li> <li>▶ Utilizar en un área bien ventilada.</li> <li>▶ Prevenir concentración en huecos y cornisas.</li> <li>▶ <b>NO ingresar a espacios confinados hasta que el ambiente haya sido revisado.</b></li> <li>▶ <b>No permitir que el material entre en contacto con humanos, comida expuesta o utensilios de comida.</b></li> <li>▶ Evitar el contacto con materiales incompatibles.</li> <li>▶ Al manipular, <b>NO comer, beber ni fumar.</b></li> <li>▶ Mantener los envases sellados en forma segura cuando no estén en uso.</li> <li>▶ Evitar el daño físico a los envases.</li> <li>▶ Siempre lavar las manos con agua y jabón después de manipular.</li> <li>▶ Las ropas de trabajo se deben lavar por separado y antes de la reutilización</li> <li>▶ Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo.</li> <li>▶ Observar las recomendaciones de almacenaje/manejo del fabricante.</li> <li>▶ La atmósfera se debe controlar regularmente contra estándares establecidos de exposición para asegurar condiciones de trabajo seguras.</li> </ul> |
| Protección contra incendios y explosiones | Vea la sección 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Otros Datos                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Almacenar en contenedores originales.</li> <li>▶ Mantener contenedores seguramente sellados</li> <li>▶ Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada.</li> <li>▶ Almacenar lejos de materiales incompatibles y contenedores de comestibles.</li> <li>▶ Proteger los contenedores de daños físicos y revisar regularmente por fugas.</li> <li>▶ Observar las recomendaciones de almacenado y manipulación del fabricante.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenedor apropiado                                                                                                                                 | Temperatura de almacenamiento recomendable: 15 - 23 °C <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Contenedor de polietileno o polipropileno.</li> <li>▶ Empaque según recomendación del fabricante.</li> <li>▶ Verifique que todos los contenedores están claramente rotulados y libres de pérdidas.</li> </ul> |
| Incompatibilidad de Almacenado                                                                                                                       | Materias fotoesténicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) no 2012/18/EU (Seveso III)                                                               | No Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los | No Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

7.3. Usos específicos finales

Vea la sección 1.2

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Ingrediente   | DNELs<br>Exposición de los trabajadores del patrón | PNECs<br>compartimiento |
|---------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| No Disponible | No Disponible                                      | No Disponible           |

\* Los valores para la población general

Limites de Exposicion Ocupacional (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

| Fuente        | Ingrediente   | Nombre del material | VLA           | STEL          | pico          | Notas         |
|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| No Disponible | No Disponible | No Disponible       | No Disponible | No Disponible | No Disponible | No Disponible |

No Aplicable

| Ingrediente             | IDLH originales | IDLH revisada |
|-------------------------|-----------------|---------------|
| Isotridecanol etoxilado | No Disponible   | No Disponible |

Bandas de Exposición Ocupacional

| Ingrediente             | Exposición Ocupacional tramo de calificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Banda Límite de Exposición Ocupacional |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Isotridecanol etoxilado | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0.1 ppm                              |
| Notas:                  | <b>bandas exposición ocupacional es un proceso de asignación de productos químicos en categorías o grupos específicos en función de la potencia de un producto químico y los resultados adversos para la salud asociados con la exposición. La salida de este proceso es una banda de exposición ocupacional (OEB), que corresponde a una gama de concentraciones de exposición que se espera para proteger la salud de los trabajadores.</b> |                                        |

DATOS DEL MATERIAL

Irritantes sensoriales son productos químicos que producen efectos laterales temporarios e indeseables en los ojos, nariz o garganta. Históricamente los estándares de exposición ocupacional para estos irritantes han sido basados en observación de respuestas de trabajadores a varias concentraciones en el aire. Las expectativas actuales requieren que casi todo individuo sea protegido contra hasta la más mínima irritación sensorial y los estándares de exposición son establecidos usando factores de incertidumbre o de seguridad de 5 a 10 o más. En ocasiones niveles de efectos no observables en animales (animal no-observable-effect-levels (NOEL)) son utilizados para determinar estos límites cuando resultados en humanos no están disponibles. Un método adicional, típicamente usado por el comité TLV (USA) en la determinación de estándares respiratorios para este grupo de químicos, ha sido asignar valores límites (TLV C) a irritantes que actúan rápidamente y asignar límites de exposición a corto plazo (TLV STELs) cuando el peso de la evidencia de la irritación, bioacumulación y otros factores se combinan para garantizar tal límite. En contraste con la Comisión MAK (Alemania) usa un sistema de cinco categorías basado en olor intensivo, irritación local, y vida media de eliminación. Sin embargo este sistema está siendo reemplazado para ser consistente con el European Union (EU) Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL); este está más íntimamente relacionado con el de Estados Unidos. OSHA (USA) concluyó que la exposición a irritantes sensoriales puede causar:

- inflamación aumentar la susceptibilidad a otros irritantes y agentes infecciosos
- conducir a lesión o disfunción permanente
- permitir mayor absorción de sustancias riesgosas y
- aclimatar al trabajador a las propiedades de advertencia de estas sustancias irritantes aumentando por lo tanto el riesgo de sobreexposición.

8.2. Controles de la exposición

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 8.2.1. Controles técnicos apropiados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Controles de proceso que implican cambiar la forma en que una actividad de trabajo o proceso se realiza para reducir el riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Encierro o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene un riesgo seleccionado "físicamente" lejos del trabajador y que la ventilación estratégica "añade" y "elimina" el aire en el entorno de trabajo. La ventilación puede eliminar o diluir un contaminante del aire si se diseña adecuadamente. El diseño de un sistema de ventilación debe corresponder al determinado proceso, sustancia química o contaminante en uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Los empleadores pueden considerar necesario utilizar varios tipos de controles para evitar la sobreexposición de los empleados. Ventilación general es adecuada bajo condiciones normales de operación. Ventilación local puede ser requerida en circunstancias específicas. Si existe riesgo de sobre exposición, usar respirador aprobado. La indumentaria correcta es esencial para obtener adecuada protección. Prever adecuada ventilación en depósitos o áreas de almacenamiento cerradas. Los contaminantes de aire generados en el lugar de trabajo poseen varias velocidades de escape, las cuales a su vez determinan las velocidades de captura del aire fresco circulante requerido para remover efectivamente el contaminante. |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo de Contaminante:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Velocidad de Aire:                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | solvente, vapores, desengrasante etc., evaporándose desde un tanque (en aire quieto).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | aerosoles, humos de operaciones de derrame, llenado intermitente de contenedores, trasbordo a baja velocidad de transportadores, soldadura, spray, humos ácidos de enchapado, baños químicos (liberados a baja velocidad en zona de generación activa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | rociado directo, pintura en spray en cubículos poco profundos, llenado de tambores, carga de transportadores, polvos de trituradora, descarga de gases (generación activa en zona de rápido movimiento de aire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | molienda, explosión abrasiva, tirar abajo, polvos generados por ruedas de alta velocidad (liberados a alta velocidad inicial en una zona de muy rápido movimiento de aire).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)                  |
| Dentro de cada rango el valor apropiado depende de:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| Límite inferior del rango                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Límite superior del rango                     |
| 1: Corrientes de aire del lugar mínimas o favorables a captura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1: Corrientes de aire del lugar perturbadoras |
| 2: Contaminantes de baja toxicidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2: Contaminantes de alta toxicidad            |
| 3: Intermitente, baja producción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3: Alta producción, alto uso.                 |
| 4: Gran hood o gran masa de aire en movimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4: Pequeño hood-control local solamente       |
| La teoría muestra que la velocidad del aire cae rápidamente alejándose de la abertura de una tubería de extracción. La velocidad generalmente decrece con el cuadrado de la distancia desde el punto de extracción (en casos simples). Por lo tanto la velocidad del aire en el punto de extracción debería ajustarse, consecuentemente, en referencia a la distancia de la fuente de contaminación. La velocidad de aire en el ventilador de extracción, por ejemplo, debería ser como mínimo de 1-2 m/s (200-400 f/min) para la extracción de solventes generados en un tanque a dos metros de distancia del punto de extracción. Otras consideraciones mecánicas, produciendo fallas de performance dentro del aparato de extracción, hacen esencial que las velocidades teóricas del aire sean multiplicadas por factores de 10 o mayores cuando se instalan o utilizan sistemas de extracción. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protection de Ojos y cara                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales.</li> <li>▶ Gafas químicas. [AS/NZS 1337.1, EN166 o equivalente nacional]</li> <li>▶ Las lentes de contacto pueden presentar un riesgo especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes. Una recomendación escrita, describiendo la forma de uso o las restricciones en el uso de lentes, debe ser creada para cada lugar de trabajo o tarea. La misma debe incluir una revisión de la absorción y adsorción de las lentes para las clases de productos químicos en uso y una descripción de las experiencias sobre daños. Personal médico y de primeros auxilios debe ser entrenado en la remoción de las lentes, y un equipamiento adecuado debe estar disponible de inmediato. En el caso de una exposición química, comience inmediatamente con una irrigación del ojo, y quite las lentes de contacto tan pronto como sea posible. Las lentes deben ser quitadas a las primeras señales de enrojecimiento o irritación del ojo – las lentes deben ser quitadas en un ambiente limpio solamente después de que los trabajadores se han lavado las manos completamente. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul> |
| Protección de la piel                                                              | Ver Protección de las manos mas abajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protección de las manos / pies                                                     | Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC.<br>Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protección del cuerpo                                                              | Ver otra Protección mas abajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Otro tipo de protección                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mono protector/overoles/mameluco</li> <li>▶ Delantal de P.V.C..</li> <li>▶ Crema protectora.</li> <li>▶ Crema de limpieza de cutis.</li> <li>▶ Unidad de lavado de ojos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

La selección y la Clase y Tipo de respirador dependerá del nivel de contaminante en la zona de respiración, y de la naturaleza química del contaminante. Factores de Protección (definidos como la relación de contaminante fuera y dentro de la máscara) pueden también ser importantes.

| Nivel en la Zona de Respiración ppm (volumen) | Máximo Factor de Protección | Respirador de Medio Rostro | Respirador de Rostro Completo |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1000                                          | 10                          | A-AUS P2                   | -                             |
| 1000                                          | 50                          | -                          | A-AUS P2                      |
| 5000                                          | 50                          | Línea de Aire*             | -                             |
| 5000                                          | 100                         | -                          | A-2 P2                        |
| 10000                                         | 100                         | -                          | A-3 P2                        |
|                                               | 100+                        |                            | Línea de Aire**               |

\* - Flujo Continuo \*\* - Flujo Continuo o demanda de presión positiva

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Ver seccion 12

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                         |                  |                                            |               |
|---------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Apariencia                                              | azul             |                                            |               |
| Estado Físico                                           | Pega flujo libre | Densidad Relativa (Agua = 1)               | 1.21          |
| Olor                                                    | No Disponible    | Coefficiente de partición n-octanol / agua | No Disponible |
| Umbral de olor                                          | No Disponible    | Temperatura de Autoignición (°C)           | No Disponible |
| pH (tal como es provisto)                               | No Disponible    | Temperatura de descomposición (°C)         | No Disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación (° C)            | No Disponible    | Viscosidad                                 | No Disponible |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C) | No Disponible    | Peso Molecular (g/mol)                     | No Disponible |
| Punto de Inflamación (°C)                               | No Disponible    | Sabor                                      | No Disponible |
| Velocidad de Evaporación                                | No Disponible    | Propiedades Explosivas                     | No Disponible |
| Inflamabilidad                                          | No Disponible    | Propiedad Oxidantes                        | No Disponible |
| Límite superior de explosión (%)                        | No Disponible    | Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)       | No Disponible |
| Límite inferior de explosión (%)                        | No Disponible    | Componente Volatil (%vol)                  | No Disponible |

|                                                          |               |                                                                |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Presión de Vapor (kPa)                                   | No Disponible | Grupo Gaseoso                                                  | No Disponible |
| Hidrosolubilidad                                         | Inmiscible    | pH como una solución (1%)                                      | No Disponible |
| Densidad del vapor (Aire = 1)                            | No Disponible | COV g/L                                                        | No Disponible |
| Calor de Combustión (kJ/g)                               | No Disponible | Distancia de Ignición (cm)                                     | No Disponible |
| Altura de la Llama (cm)                                  | No Disponible | Duración de la Llama (s)                                       | No Disponible |
| Tiempo de Ignición Equivalente en Espacio Cerrado (s/m3) | No Disponible | Densidad de Deflagración de Ignición en Espacio Cerrado (g/m3) | No Disponible |
| nanoforma Solubilidad                                    | No Disponible | Características nanoforma de partículas                        | No Disponible |
| Tamaño de partícula                                      | No Disponible |                                                                |               |

9.2. Otros datos

No Disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

|                                              |                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reactividad                             | Consulte la sección 7.2                                                  |
| 10.2. Estabilidad química                    | El producto se considera estable y no ocurrirá polimerización peligrosa. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas   | Consulte la sección 7.2                                                  |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse         | Consulte la sección 7.2                                                  |
| 10.5. Materiales incompatibles               | Consulte la sección 7.2                                                  |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | Consulte la sección 5.3                                                  |

SECCIÓN 11 Información toxicológica

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Inhalado             |  |
| Ingestión            |  |
| Contacto con la Piel |  |
| Ojo                  |  |
| Crónico              |  |

|                         |               |                                    |
|-------------------------|---------------|------------------------------------|
| Speedex light body      | TOXICIDAD     | IRRITACIÓN                         |
|                         | No Disponible | No Disponible                      |
| Isotridecanol etoxilado | TOXICIDAD     | IRRITACIÓN                         |
|                         | No Disponible | piel (Humano): 0.068%/8H           |
|                         |               | piel (Humano): 0.338%/4H           |
|                         |               | piel (Roedor - conejo): 0.135%/72H |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leyenda: | 1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISOTRIDECANOL ETOXILADO | <p>No hay datos toxicológicos agudos significativos identificados en la búsqueda bibliográfica.</p> <p>Tanto ensayos de laboratorio como en animales han mostrado que no hay evidencia de que los alcohol etoxilatos (AEs) causen daño genético, mutaciones o cáncer. No fueron observados efectos reproductivos o relativos al desarrollo. Ensayos en animales mostraron que a niveles mayores a 100mg/kg, los efectos fueron limitados a cambios en los pesos de los órganos, sin cambios patológicos, excepto para hipertrofia del hígado. AEs no son sensibilizadores de contacto. Puro AE son irritantes a los ojos y a la piel. La potencial irritación de soluciones acuosas de AEs depende de la concentración. Aerosoles limpiadores y detergente en polvo para lavarropas, descargan muy poco AE al aire, lo cual es improbable que cause irritación al tracto respiratorio. En resumen, la evaluación del riesgo de la salud humana, ha demostrado que el uso de AE en lavarropas domésticos y detergentes de limpieza, es seguro y no causa preocupación en relación con el uso por el consumidor.</p> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Speedex light body

Por alto punto de ebullición éteres de etileno glicol (típicamente triethylene- y tetraetilenglicol éteres): la absorción de la piel: los datos de absorción de la piel disponibles para trietilenglicol éter (TGBE), trietilenglicol metil éter (TGME), y trietilenglicol éter de glicol de etileno (TGEE) sugieren que la velocidad de absorción en la piel de estos tres éteres de glicol es de 22 a 34 microgramos / cm<sup>2</sup> / hr, con el éter de metilo que tiene la más alta constante de permeación y el éter de butilo que tiene el más bajo. Las tasas de absorción de TGBE, TGEE y TGME son al menos 100 veces menor que EGME, EGEE, y EGBE, sus homólogos de éter de glicol monoalquilo de etileno, que tienen tasas de absorción que van desde 214 a 2890 microgramos / cm<sup>2</sup> / hr. Por lo tanto, un incremento en cualquiera de la longitud de cadena del sustituyente alquilo o el número de restos de etilenglicol parece conducir a una tasa de absorción percutánea disminuyó. Sin embargo, puesto que la relación del cambio en los valores de la etilenglicol a la serie de dietilenglicol es mayor que la del dietilenglicol para trietilenglicol serie, el efecto de la longitud de la cadena y el número de restos de etilenglicol en disminuye de absorción con un mayor número de restos de etilenglicol. Por lo tanto, aunque metil tetraetilenglicol; éter (TetraME) y tetraetilenglicol butilo se espera éter (TetraBE) a ser menos permeable a la piel que TGME y TGBE, las diferencias en la permeación entre estas moléculas pueden solamente ser ligero. Metabolismo: La principal vía metabólica para el metabolismo de monoalquil éteres de etileno glicol (EGME, EGEE, y EGBE) es la oxidación a través de alcohol deshidrogenasas y el aldehído (ALD / ADH) que conduce a la formación de un ácidos alcoxi. ácidos alcoxi son los metabolitos solamente toxicológicamente significativos de éteres de glicol que se han detectado in vivo. El metabolito principal de TGME se cree que es 2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] acético. Aunque etilenglicol, un conocido agente tóxico riñón, ha sido identificado como una impureza o un metabolito menor de éteres de glicol en estudios con animales, no parece contribuir a la toxicidad de los éteres de glicol. Los metabolitos de TGEE exhibieron letargo, ataxia, sangre en el área urogenital y piloerección antes de la muerte. Irritación: Los datos indican que los éteres de glicol pueden causar irritación leve a moderada de la piel. TGEE y TGBE son muy irritantes para los ojos. Otros miembros de la categoría muestran baja irritación ocular. Toxicidad por dosis repetida: Los resultados de estos estudios sugieren que la exposición repetida a moderado a altas dosis de glicol éteres de esta categoría se requiere para producir toxicidad sistémica. En un estudio dérmico de 21 días, TGME, TGEE, y TGBE se administraron a conejos a 1000 mg / kg / día. Se observaron eritema y edema. Además, se observó degeneración testicular (anotado como rastro de la gravedad) en un conejo dado TGEE y un conejo dado TGME. efectos testiculares incluyen células gigantes spermatid, hypospermatogenesis tubular focal, y el aumento de vacuolización citoplásmica. Debido a una alta incidencia de cambios espontáneos similares en conejos blancos de Nueva Zelanda normales, los efectos testiculares se consideraron no estar relacionado con el tratamiento. Por lo tanto, se establecieron los NOAEL para TGME, TGEE y TGBE a 1000 mg / kg / día. Se consideraron las conclusiones de este informe sin complicaciones. Un estudio dérmica 2 semanas se llevó a cabo en ratas administradas TGME a dosis de 1,000, 2,500, y 4,000 mg / kg / día. En este estudio, significativamente-aumento de las células rojas de la sangre a 4.000 mg / kg / día y de manera significativa el aumento de las concentraciones de urea-en la orina a 2.500 mg / kg / día se observó. Algunas de las ratas que recibieron 2.500 o 4.000 mg / kg / día tenían acuosos contenido cecal y / o sangre hemolizada en el estómago. Estas observaciones patológicas brutos no se asociaron con cualquier anomalía histológica en estos tejidos o alteraciones en los parámetros químicos hematológicos y clínicos. Unos pocos machos y hembras tratadas con 1.000 o 2.500 mg / kg / día tuvieron unos costras pequeñas o costras en el sitio de prueba. Estas alteraciones fueron leves en grado y no afectan negativamente a las ratas. En un estudio de agua potable de 13 semanas, TGME se administró a ratas a dosis de 400, 1.200 y 4.000 mg / kg / día. Se observaron cambios estadísticamente significativos en el peso relativo del hígado a 1200 mg / kg / día y superiores. efectos histopatológicos incluyen vacuolización citoplásmica hepatocelular (mínima a leve en la mayoría de los animales) y la hipertrofia (mínima a leve) en los hombres en todas las dosis y la hipertrofia hepatocelular (mínima a leve) en las hembras de dosis altas. Estos efectos fueron estadísticamente significativos a 4000 mg / kg / día. Cholangiofibrosis se observó en 7/15 machos de alta dosis; este efecto se observó en un pequeño número de los conductos biliares y era de gravedad leve. Significativa, se observó una pequeña disminución en la actividad total de motor sesión de pruebas en los animales de alta dosis, pero no se observaron otros efectos neurológicos. Los cambios en la actividad motora eran secundarias a la toxicidad sistémica. Se han realizado estudios de mutagenicidad por varios miembros de la categoría: mutagenicidad. All in vitro y en estudios in vivo fueron negativos a concentraciones de hasta 5.000 microgramos / placa y 5000 mg / kg, respectivamente, indicando que los miembros de la categoría no son genotóxicos a las concentraciones utilizadas en estos estudios. Los resultados uniformemente negativos de diversos estudios de mutagenicidad realizados en miembros de la categoría disminuir la preocupación en cuanto a carcinogenicidad. Toxicidad para la reproducción: Aunque no se han realizado estudios de apareamiento, ya sea con los miembros de la categoría o sustitutos, varios de los ensayos de toxicidad de dosis repetidas con los sustitutos han incluido el examen de los órganos reproductivos. Un éter de glicol de peso molecular más bajo, éter de etileno glicol metil (EGME), se ha demostrado que es un tóxico testicular. Además, los resultados de las pruebas de toxicidad a dosis repetidas con TGME muestran claramente toxicidad testicular a una dosis oral de 4.000 mg / kg / día cuatro veces mayor que la dosis límite de 1000 mg / kg / día recomendada para los estudios de dosis de repetición. Cabe señalar que TGME es 350 veces menos potente para efectos testiculares que EGME. TGBE no está asociado con toxicidad testicular, TetraME no es probable que se metaboliza por cualquier gran medida a 2-MAA (el metabolito tóxico de EGME), y una mezcla que contiene éteres de glicol predominantemente metilados en el rango C5-C11 no produce toxicidad testicular (incluso cuando se administra por vía intravenosa a 1000 mg / kg / día). toxicidad para el desarrollo: La mayor parte de la evidencia muestra que los efectos sobre el feto no se observan en los tratamientos con 1000 mg / kg / día durante la gestación. En 1250 a 1650 mg / kg / día TGME (en la rata) y 1,500 mg / kg / día (en el conejo), los efectos en el desarrollo observada incluyen variantes esqueléticos y disminución de la ganancia de peso corporal.

|                                        |   |                               |   |
|----------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| toxicidad aguda                        | ✗ | Carcinogenicidad              | ✗ |
| Irritación de la piel / Corrosión      | ✗ | reproductivo                  | ✗ |
| Lesiones oculares graves / irritación  | ✓ | STOT - exposición única       | ✗ |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | ✗ | STOT - exposiciones repetidas | ✗ |
| Mutación                               | ✗ | peligro de aspiración         | ✗ |

Legenda: ✗ – Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación



✔ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se encontraron evidencia de propiedades de interrupción endocrina en la literatura actual.

11.2.2. Otros datos

Consulte La Sección 11.1

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Toxicidad

| Speedex light body      | PUNTO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Duración de la prueba (hora) | especies      | Valor         | fuelle        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                         | No Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | No Disponible                | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| Isotridecanol etoxilado | PUNTO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Duración de la prueba (hora) | especies      | Valor         | fuelle        |
|                         | No Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | No Disponible                | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| Leyenda:                | Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Informacion ecotoxicologica - Toxicidad acuatica 4. Base de datos de ecotoxicologia de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuatica 5. Datos de evaluacion del riesgo acuatico del ECETOC 6. NITE (Japon) - Datos de bioconcentracion 7. METI (Japon) - Datos de bioconcentracion 8. Datos de vendedor |                              |               |               |               |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Ingrediente | Persistencia                                         | Persistencia: Aire                                   |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|             | No hay datos disponibles para todos los ingredientes | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Ingrediente             | Bioacumulación       |
|-------------------------|----------------------|
| Isotridecanol etoxilado | BAJO (LogKOW = 3.59) |

12.4. Movilidad en el suelo

| Ingrediente | Movilidad                                            |
|-------------|------------------------------------------------------|
|             | No hay datos disponibles para todos los ingredientes |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

|                               | P             | B             | T             |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Datos relevantes disponibles  | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| PBT                           | ✗             | ✗             | ✗             |
| vPvB                          | ✗             | ✗             | ✗             |
| Cumplimento del Criterio PBT? | no            |               |               |
| vPvB                          | no            |               |               |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se encontraron evidencia de propiedades de interrupción endocrina en la literatura actual.

12.7. Otros efectos adversos

No se encontraron evidencia de propiedades de agotamiento del ozono en la literatura actual.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eliminación de Producto / embalaje          | Deseche los residuos según la legislación vigente. Podrán aplicarse normativas nacionales específicas del país. Se puede desechar junto con los residuos del hogar según las normativas oficiales relativas a las empresas de procesamiento de residuos homologadas y las autoridades a cargo. (Deseche únicamente los envases totalmente vacíos). |
| Opciones de tratamiento de residuos         | No Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opciones de eliminación de aguas residuales | No Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

Etiquetas Requeridas

|                     |    |
|---------------------|----|
| Contaminante marino | no |
|---------------------|----|

Transporte terrestre (ADR): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

|                                                                |                                   |              |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                   | No Aplicable                      |              |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable                      |              |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | Clase                             | No Aplicable |
|                                                                | Peligro secundario                | No Aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje                                        | No Aplicable                      |              |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable                      |              |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Identificación de Riesgo (Kemler) | No Aplicable |
|                                                                | Código de Clasificación           | No Aplicable |
|                                                                | Etiqueta                          | No Aplicable |
|                                                                | Provisiones Especiales            | No Aplicable |
|                                                                | cantidad limitada                 | No Aplicable |
|                                                                | Código de restricción del túnel   | No Aplicable |

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

|                                                                |                                                                       |              |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                   | No Aplicable                                                          |              |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable                                                          |              |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | Clase ICAO/IATA                                                       | No Aplicable |
|                                                                | ICAO / IATA Peligro secundario                                        | No Aplicable |
|                                                                | Código ERG                                                            | No Aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje                                        | No Aplicable                                                          |              |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable                                                          |              |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Provisiones Especiales                                                | No Aplicable |
|                                                                | Sólo Carga instrucciones de embalaje                                  | No Aplicable |
|                                                                | Sólo Carga máxima Cant. / Paq.                                        | No Aplicable |
|                                                                | Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga                     | No Aplicable |
|                                                                | Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje                             | No Aplicable |
|                                                                | Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje | No Aplicable |
|                                                                | Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje           | No Aplicable |

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | No Aplicable |
|                              | No Aplicable |

|                                                                |                         |              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas |                         |              |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | Clase IMDG              | No Aplicable |
|                                                                | IMDG Peligro secundario | No Aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje                                        | No Aplicable            |              |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                           | No Aplicable            |              |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Número EMS              | No Aplicable |
|                                                                | Provisiones Especiales  | No Aplicable |
|                                                                | Cantidades limitadas    | No Aplicable |

Transporte fluvial (ADN): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

|                                                                |                          |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                   | No Aplicable             |              |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No Aplicable             |              |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | No Aplicable             | No Aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje                                        | No Aplicable             |              |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No Aplicable             |              |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Código de Clasificación  | No Aplicable |
|                                                                | Provisiones Especiales   | No Aplicable |
|                                                                | Cantidad Limitada        | No Aplicable |
|                                                                | Equipo necesario         | No Aplicable |
|                                                                | Conos de fuego el número | No Aplicable |

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

14.7.1. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

14.7.2. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo V MARPOL y el Código IMSBC

| Nombre del Producto     | Grupo         |
|-------------------------|---------------|
| Isotridecanol etoxilado | No Disponible |

14.7.3. Transporte a granel de acuerdo con el Código de IGC

| Nombre del Producto     | Tipo de barco |
|-------------------------|---------------|
| Isotridecanol etoxilado | No Disponible |

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

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

Isotridecanol etoxilado se encuentra en las siguientes listas regulatorias

Europe EC Inventory

Información Regulatoria Adicional

No Aplicable

Esta hoja de datos de seguridad está en conformidad con la siguiente legislación de la UE y sus adaptaciones - tanto como sea aplicable -: las Directivas 98/24 / CE, - 92/85 / CEE del Consejo, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Reglamento (UE) 2020/878; Reglamento (CE) nº 1272/2008, actualiza a través de ATP.

Información según 2012/18/UE (Seveso III):

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Seveso Categoría | No Disponible |
|------------------|---------------|

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla

El estado del inventario nacional

| Inventario de Productos Químicos                 | Estado                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia - AIIC / Australia no industriales Uso | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Canadá - DSL                                     | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Canadá - NDSL                                    | No (Isotridecanol etoxilado)                                                                                                                                                                                                  |
| China - IECSC                                    | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP                    | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Japón - ENCS                                     | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Corea - KECI                                     | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Nueva Zelanda - NZIoC                            | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Filipinas - PICCS                                | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| EE.UU. - TSCA                                    | Todas las sustancias químicas en este producto han sido designadas como 'Activas' en el Inventario TSCA                                                                                                                       |
| Taiwán - TCSI                                    | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| México - INSQ                                    | No (Isotridecanol etoxilado)                                                                                                                                                                                                  |
| Vietnam - NCI                                    | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Rusia - FBEPH                                    | Sí                                                                                                                                                                                                                            |
| Legenda:                                         | <p><b>Sí = Todos los ingredientes están en el inventario</b></p> <p><b>No = Uno o más de los ingredientes enumerados en CAS no están en el inventario. Estos ingredientes pueden estar exentos o requerirán registro.</b></p> |

SECCIÓN 16 Otra información

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fecha de revisión | 16/08/2023 |
| Fecha inicial     | 12/01/2022 |

Códigos de Riesgo completa texto y de peligro

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.      |
| H315 | Provoca irritación cutánea.       |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |

Resumen de la versión de SDS

| Versión | Fecha de Actualizacion | Secciones actualizadas                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2     | 16/08/2023             | Información toxicológica - salud aguda (ojo), Identificación de los peligros - Clasificación, Controles de exposición/protección individual - control de ingeniería, Primeros auxilios - primeros auxilios (ojo), Composición/información sobre los componentes - ingredientes |

Otros datos

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales se basa en fuentes oficiales y autorizadas, así como en una revisión independiente realizada por el comité de clasificación de Chemwatch utilizando referencias bibliográficas disponibles.

La Ficha de Datos de Seguridad (SDS) es una herramienta de comunicación de peligros y debe usarse para ayudar en la Evaluación de Riesgos. Muchos factores determinan si los peligros reportados son riesgos en el lugar de trabajo u otros entornos. Los riesgos pueden determinarse en función de escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles técnicos actuales o disponibles.

Para un detallado consejo sobre Equipamiento de Protección Personal, remitirse a las siguientes Normas EU CEN:

EN 166 Protección personal a los ojos

EN 340 Ropa protectora

EN 374 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos

EN 13832 Calzado protector contra productos químicos

EN 133 Dispositivos protectores respiratorios

Definiciones y Abreviaciones

- PC-TWA: Concentración permisible-promedio ponderado en el tiempo
- PC—STEL: Concentración permisible-Límite de exposición a corto plazo
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- STEL: Límite de exposición a corto plazo

- TEEL: Límite de exposición temporal de emergencia
  - IDLH: Concentraciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud
  - ES: Estándar de exposición
  - OSF: Factor de seguridad del olor
  - NOAEL :Nivel sin efectos adversos observados
  - LOAEL: Nivel de efecto adverso más bajo observado
  - TLV: Valor Umbral límite
  - LOD: Límite de detección
  - OTV: Valor de umbral de olor
  - BCF: Factores de bioconcentración
  - BEI: Índice de exposición biológica
  - DNEL: Nivel de No Efecto Derivado
  - PNEC: Concentración prevista sin efecto
  - MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques
  - IMSBC: Código Internacional para la Carga Sólida a Granel en el Transporte Marítimo
  - IGC: Código Internacional para el Transporte de Gases en Buques
  - IBC: Código Internacional para el Transporte de Productos Químicos a Granel
- 
- AIIC: Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales
  - DSL: Lista de sustancias domésticas
  - NDSL: Lista de sustancias no domésticas
  - IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes en China
  - EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
  - ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
  - NLP: Ex-polímeros
  - ENCS: Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes
  - KECI: Inventario de productos químicos existentes en Corea
  - NZIoC: Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
  - PICCS: Inventario Filipino de productos químicos y sustancias químicas
  - TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas
  - TCSI: Inventario de sustancias químicas de Taiwán
  - INSQ: Inventario Nacional de Sustancias Químicas
  - NCI: Inventario químico nacional
  - FBEPH: Registro Ruso de sustancias químicas y biológicas potencialmente peligrosas

**Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]**

| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas | Procedimiento de clasificación |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H319                | Método de cálculo              |