



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

## Clearklens Ultra VH4

Revisión: 2022-09-04

Versión: 02.2

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** Clearklens Ultra VH4

UFI: RXK6-X04M-Q006-N8ES

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

**Uso del producto:**

Limpiador de suelo.  
Limpiador de superficies duras.  
Solamente para uso profesional e industrial.

**Usos desaconsejados:**

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

#### SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@diversey.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:** Peligro.

Contiene alcohol alquílico etoxilato ((Trideceth-8), hidróxido sódico (Sodium Hydroxide)

#### Indicaciones de peligro:

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

#### Consejos de prudencia:

P280 - Llevar gafas o máscara de protección.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

## Clearklens Ultra VH4

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

| Componentes                  | Número CE | No. CAS    | Número REACH     | Clasificación                               | Notas | Por ciento en peso |
|------------------------------|-----------|------------|------------------|---|-------|--------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | No está clasificado                         |       | 3-10               |
| alcohol alquílico etoxilato  | [4]       | 69011-36-5 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)    |       | 1-3                |
| hidróxido sódico             | 215-185-5 | 1310-73-2  | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Met. Corr. 1 (H290) |       | 1-3                |
| Sodium p-cumenesulphonate    | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319)                         |       | 1-3                |

#### Límites de concentración específicos

hidróxido sódico:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

#### Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

#### Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

#### Inhalación:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

#### Contacto con la piel:

Provoca irritación.

#### Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

#### Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

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

No se conocen riesgos especiales.

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

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Úsese protección para los ojos/la cara. Contacto repetido o prolongado: Úsense guantes adecuados.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

**Clearklens Ultra VH4**

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

**6.4 Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

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

**8.1 Parámetros de control**

**Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componentes                  | Valor(es) a largo plazo         | Valor(es) a corto plazo |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| hidróxido sódico             |                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>     |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:**

**Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:**

**Valores DNEL/DMEL y PNEC**

**Exposición humana**

DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes                  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | -                             | -                                | -                             | 36                               |
| alcohol alquílico etoxilato  | -                             | -                                | -                             | -                                |
| hidróxido sódico             | -                             | -                                | -                             | -                                |
| Sodium p-cumenesulphonate    | -                             | -                                | -                             | 3.8                              |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes                  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos        | -   | No se dispone de datos        | 283   |
| alcohol alquílico etoxilato  | -                             | -   | -                             | -   |
| hidróxido sódico             | 2 %                           | -   | -                             | -   |
| Sodium p-cumenesulphonate    | -                             | -   | -                             | 136.25                                      |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Clearklens Ultra VH4

| Componentes                  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos        | -   | No se dispone de datos        | 15  |
| alcohol alquílico etoxilato  | -                             | -   | -                             | -   |
| hidróxido sódico             | 2 %                           | -   | -                             | -   |
| Sodium p-cumenesulphonate    | -                             | -   | -                             | 68.1  |

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m<sup>3</sup>)

| Componentes                  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | -                             | -                                | -                             | 308                              |
| alcohol alquílico etoxilato  | -                             | -                                | -                             | -                                |
| hidróxido sódico             | -                             | -                                | 1                             | -                                |
| Sodium p-cumenesulphonate    | -                             | -                                | -                             | 26.9                             |

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

| Componentes                  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | -                             | -                                | -                             | 37.2                             |
| alcohol alquílico etoxilato  | -                             | -                                | -                             | -                                |
| hidróxido sódico             | -                             | -                                | 1                             | -                                |
| Sodium p-cumenesulphonate    | -                             | -                                | -                             | 6.6                              |

**Exposición medioambiental**

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes                  | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 19                             | 1.9                             | 190                 | 4168   |
| alcohol alquílico etoxilato  | -                              | -                               | -                   | -  |
| hidróxido sódico             | -                              | -                               | -                   | -  |
| Sodium p-cumenesulphonate    | 0.23                           | 0.023                           | 2.3                 | 100  |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes                  | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 70.2                           | 7.02                        | 2.74          | 190                       |
| alcohol alquílico etoxilato  | -                              | -                           | -             | -                         |
| hidróxido sódico             | -                              | -                           | -             | -                         |
| Sodium p-cumenesulphonate    | 0.862                          | 0.0862                      | 0.037         | -                         |

**8.2 Controles de la exposición**

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

**Controles técnicos adecuados:** Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:**

|                                  | SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|----------------------------------|---|-----|---------|----------------|-------|
| Transporte automático y dilución | AISE_SWED_IS_8b_1   | IS  | PROC 8b | 60             | ERC4  |
| Transporte automático y dilución | AISE_SWED_PW_8b_1   | PW  | PROC 8b | 60             | ERC8b |

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:**

**Protección para las manos:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).  
 Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel. Contacto repetido o prolongado: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

**Clearklens Ultra VH4**

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm  
 Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm  
 Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 5

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

|  | SWED              | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|--|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Aplicación automática en un sistema dedicado | AISE_SWED_IS_4_1  | IS  | PROC 4  | 480            | ERC8a |
| Aplicación manual                            | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |
| Aplicación automática en un sistema dedicado | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480            | ERC8a |

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

**Método / observación**

**Estado físico:** Líquido  
**Color:** Transparente , de Incoloro a Incoloro  
**Olor:** Característico  
**Umbral olfativo:** No aplicable  
**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado No relevante para la clasificación de este producto  
**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes                  | Valor (°C)             | Método                  | Presión atmosférica (hPa) |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 189.6                  | Método no proporcionado | 1013                      |
| alcohol alquílico etoxilato  | > 200                  | Método no proporcionado |                           |
| hidróxido sódico             | > 990                  | Método no proporcionado |                           |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No se dispone de datos |                         |                           |

**Método / observación**

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos  
**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.  
**Punto de inflamación (°C):** > 100 °C copa cerrada  
**Combustión sostenida:** No aplicable.  
 ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )  
**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):** (valor) no determinado Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

| Componentes                  | Límite inferior (% vol) | Límite superior (% vol) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 1.1                     | 14                      |

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado  
**Temperatura de descomposición:** No aplicable.  
**pH:** >= 11.5 (puro)  
**Viscosidad cinemática:** (valor) no determinado  
**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible

**Método / observación**

ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes                  | Valor (g/l) | Método                  | Temperatura (°C) |
|------------------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | Soluble     | Método no proporcionado | 20               |
| alcohol alquílico etoxilato  | Soluble     | Método no proporcionado | 20               |
| hidróxido sódico             | 1000        | Método no proporcionado | 20               |
| Sodium p-cumenesulphonate    | 493 Soluble | Método no proporcionado | 20               |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Presión de vapor:** (valor) no determinado**Método / observación**

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes                  | Valor (Pa)             | Método                  | Temperatura (°C) |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 5500                   | Método no proporcionado | 20               |
| alcohol alquílico etoxilato  | Despreciable           | Método no proporcionado | 20-25            |
| hidróxido sódico             | < 1330                 | Método no proporcionado | 20               |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No se dispone de datos |                         |                  |

**Densidad relativa:** ≈ 1.07 (20 °C)  
**Densidad de vapor relativa:** No se dispone de datos.  
**Características de las partículas:** No se dispone de datos.

**Método / observación**

OECD 109 (EU A.3)  
 No relevante para la clasificación de este producto  
 No aplicable a líquidos.

**9.2 Información adicional****9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico**

**Propiedades explosivas:** No explosivo.  
**Propiedades comburentes:** No oxidante.  
**Corrosión en metales:** Corrosivo

**9.2.2 Otras características de seguridad****Reserva alcalina:** ≈ 1.5 (g NaOH / 100g; pH=10)**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.5 Materiales incompatibles**

Puede ser corrosivo para los metales.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:

**ETA(s) relevantes calculados:**

ETA - Oral (mg/kg): >2000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda

| Componentes                  | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) | ETA (mg/kg)           |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          | No se han establecido |
| alcohol alquílico etoxilato  | LD <sub>50</sub> | > 300-2000             | Rata     | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                          | 20000                 |
| hidróxido sódico             |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| Sodium p-cumenesulphonate    | LD <sub>50</sub> | > 7000                 | Rata     | Método no proporcionado |                          | No se han establecido |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes                  | Parámetro        | Valor (mg/kg) | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) | ETA (mg/kg)           |
|------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LD <sub>50</sub> | 9510          | Conejo   | Método no proporcionado |                          | No se han establecido |
| alcohol alquílico etoxilato  | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Conejo   | Método no proporcionado |                          | No se han establecido |
| hidróxido sódico             | LD <sub>50</sub> | 1350          | Conejo   | Método no proporcionado |                          | No se han establecido |
| Sodium p-cumenesulphonate    | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Conejo   | Método no proporcionado |                          | No se han establecido |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes                  | Parámetro        | Valor (mg/l)                                     | Especies | Método        | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|--|----------|---------------|--------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LC <sub>0</sub>  | > 1.667 (vapor)<br>No se ha observado mortalidad | Rata     |               | 7                        |
| alcohol alquílico etoxilato  |                  | No se dispone de datos                           |          |               |                          |
| hidróxido sódico             |                  | No se dispone de datos                           |          |               |                          |
| Sodium p-cumenesulphonate    | LC <sub>50</sub> | > 5 (niebla) No se ha observado mortalidad       | Rata     | Extrapolación | 3.87                     |

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

| Componentes                  | ETA - inhalación, polvo (mg/l) | ETA - inhalación, niebla (mg/l) | ETA - inhalación, vapor (mg/l) | ETA - inhalación, gas (mg/l) |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| alcohol alquílico etoxilato  | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| hidróxido sódico             | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes                  | Resultado    | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|------------------------------|--------------|----------|-------------------------|----------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No irritante |          | Método no proporcionado |                      |
| alcohol alquílico etoxilato  | No irritante | Conejo   | OECD 404 (EU B.4)       |                      |
| hidróxido sódico             | Corrosivo    | Conejo   | Método no proporcionado |                      |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No irritante | Conejo   | OECD 404 (EU B.4)       |                      |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de |
|-------------|-----------|----------|--------|-----------|
|-------------|-----------|----------|--------|-----------|

Clearklens Ultra VH4

|                              |                          |        |                         | exposición |
|------------------------------|--------------------------|--------|-------------------------|------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No corrosivo o irritante |        | Método no proporcionado |            |
| alcohol alquílico etoxilato  | Daño severo              | Conejo | Método no proporcionado |            |
| hidróxido sódico             | Corrosivo                | Conejo | Método no proporcionado |            |
| Sodium p-cumenesulphonate    | Irritante                | Conejo | OECD 405 (EU B.5)       |            |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes                  | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos |          |        |                      |
| alcohol alquílico etoxilato  | No se dispone de datos |          |        |                      |
| hidróxido sódico             | No se dispone de datos |          |        |                      |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No se dispone de datos |          |        |                      |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes                  | Resultado         | Especies | Método                                | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|-------------------|----------|---------------------------------------|--------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No sensibilizante |          | Método no proporcionado               |                          |
| alcohol alquílico etoxilato  | No sensibilizante | Cobaya   | Método no proporcionado               |                          |
| hidróxido sódico             | No sensibilizante |          | Ensayo repetido de parches en humanos |                          |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No sensibilizante | Cobaya   | OECD 406 (EU B.6) / GPMT              |                          |

Sensibilización por inhalación

| Componentes                  | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos |          |        |                      |
| alcohol alquílico etoxilato  | No se dispone de datos |          |        |                      |
| hidróxido sódico             | No se dispone de datos |          |        |                      |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No se dispone de datos |          |        |                      |

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

| Componentes                  | Resultados (in-vitro)   | Método Ipar (in-vitro)                              | Resultado (in-vivo)   | Método Ipar (in-vitro)                |
|------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado                             | No se dispone de datos  |                                       |
| alcohol alquílico etoxilato  | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado                             | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado               |
| hidróxido sódico             | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473 | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado                             | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12)                    |

Carcinogenicidad

| Componentes                  | Efecto  |
|------------------------------|---|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| alcohol alquílico etoxilato  | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas   |
| hidróxido sódico             | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas   |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes                  | Parámetro | Efecto específico     | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método      | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados                |
|------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|----------|-------------|----------------------|---|
| (2-metoximetiletoxi)propanol |           |                       | No se dispone de datos |          |             |                      | No existen evidencias de toxicidad reproductiva         |
| alcohol alquílico etoxilato  | NOAEL     | Efectos teratogénicos | > 50                   | Rata     | No conocido |                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos |

Clearklens Ultra VH4

|                           |       |                       |                        |      |  |  |   |
|---------------------------|-------|-----------------------|------------------------|------|--|--|---|
| hidróxido sódico          |       |                       | No se dispone de datos |      |  |  | No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| Sodium p-cumenesulphonate | NOAEL | Efectos teratogénicos | > 936                  | Rata | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) |  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos   |

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes                  | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método             | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|---|
| (2-metoximetiletoxi)propanol |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato  |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| hidróxido sódico             |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| Sodium p-cumenesulphonate    | NOAEL     | 763 - 3534             | Rata     | OECD 408 (EU B.26) |                             | No se han observado efectos             |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes                  | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| (2-metoximetiletoxi)propanol |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| hidróxido sódico             |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| Sodium p-cumenesulphonate    |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes                  | Parámetro | Valor I <sub>par</sub> (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| (2-metoximetiletoxi)propanol |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato  |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| hidróxido sódico             |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| Sodium p-cumenesulphonate    |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |

Toxicidad crónica

| Componentes                  | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|-------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol |                   |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |             |
| alcohol alquílico etoxilato  | Oral              | NOAEL     | 50                     | Rata     | Método no proporcionado | 24 mes(es)                  | Efectos en el peso de los órganos       |             |
| hidróxido sódico             |                   |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |             |
| Sodium p-cumenesulphonate    |                   |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |             |

STOT-exposición única

| Componentes                  | Órgano(s) afectado(s)  |
|------------------------------|------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato  | No aplicable           |
| hidróxido sódico             | No se dispone de datos |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No aplicable           |

STOT-exposición repetida

| Componentes                  | Órgano(s) afectado(s)  |
|------------------------------|------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato  | No aplicable           |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
|                           |                        |
| hidróxido sódico          | No se dispone de datos |
| Sodium p-cumenesulphonate | No aplicable           |

**Peligro por aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**11.2 Información sobre otros peligros****11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

**11.2.2 Información adicional**

No se dispone de otra información relevante.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes                  | Parámetro        | Valor Ipar (mg/l) | Especies                   | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | LC <sub>50</sub> | > 1000            | <i>Poecilia reticulata</i> | Método no proporcionado | 96                       |
| alcohol alquílico etoxilato  | LC <sub>50</sub> | 1 - 10            | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)       | 96                       |
| hidróxido sódico             | LC <sub>50</sub> | 35                | Varias especies            | Método no proporcionado | 96                       |
| Sodium p-cumenesulphonate    | LC <sub>50</sub> | > 1000            | <i>Pez</i>                 | EPA-OPPTS 850.1075      | 96                       |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes                  | Parámetro        | Valor (mg/l) | Especies                    | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | EC <sub>50</sub> | 1919         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 48                       |
| alcohol alquílico etoxilato  | EC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, estático      | 48                       |
| hidróxido sódico             | EC <sub>50</sub> | 40.4         | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Método no proporcionado | 48                       |
| Sodium p-cumenesulphonate    | EC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                       |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes                  | Parámetro                      | Valor (mg/l) | Especies                          | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | EC <sub>50</sub>               | > 969        | <i>Selenastrum capricornutum</i>  | Método no proporcionado | 72                       |
| alcohol alquílico etoxilato  | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10       | <i>Desmodesmus subspicatus</i>    | OECD 201, estático      | 72                       |
| hidróxido sódico             | EC <sub>50</sub>               | 22           | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Método no proporcionado | 0.25                     |
| Sodium p-cumenesulphonate    | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230        | No especificado                   | EPA OPPTS 850.5400      | 96                       |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes                  | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| alcohol alquílico etoxilato  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| hidróxido sódico             |           | No se dispone de datos |          |        |                             |

Clearklens Ultra VH4

|                           |  |                        |  |  |
|---------------------------|--|------------------------|--|--|
| Sodium p-cumenesulphonate |  | No se dispone de datos |  |  |
|---------------------------|--|------------------------|--|--|

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes                  | Parámetro                      | Valor (mg/l)           | Inoculum             | Método                  | Tiempo de exposición |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | EC <sub>10</sub>               | 4168                   | <i>Pseudomonas</i>   | Método no proporcionado |                      |
| alcohol alquílico etoxilato  | EC <sub>10</sub>               | > 10000                | <i>Lodo activado</i> | DIN 38412 / Part 8      | 17 hora(s)           |
| hidróxido sódico             |                                | No se dispone de datos |                      |                         |                      |
| Sodium p-cumenesulphonate    | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Bacterias</i>     | OECD 209                | 3 hora(s)            |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes                  | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|----------------------|--------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| alcohol alquílico etoxilato  |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| hidróxido sódico             |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| Sodium p-cumenesulphonate    |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes                  | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies             | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | NOEC      | > 0.5                  | <i>Daphnia magna</i> | Método no proporcionado | 22 día(s)            |                    |
| alcohol alquílico etoxilato  |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| hidróxido sódico             |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| Sodium p-cumenesulphonate    |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes                  | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| alcohol alquílico etoxilato  |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| hidróxido sódico             |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| Sodium p-cumenesulphonate    |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componentes                 | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies              | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | NOEC      | 220                    | <i>Eisenia fetida</i> |        |                             |                    |
| hidróxido sódico            |           | No se dispone de datos |                       |        |                             |                    |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componentes                 | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies                | Método   | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | NOEC      | 10                     | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                             |                    |
| hidróxido sódico            |           | No se dispone de datos |                         |          |                             |                    |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes      | Parámetro | Valor                  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| hidróxido sódico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                    |

Clearklens Ultra VH4

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componentes      | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| hidróxido sódico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                    |

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componentes      | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| hidróxido sódico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                    |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

| Componentes                  | Tiempo de vida media | Método                  | Evaluación                 | Observación |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | < 1 día(s)           | Método no proporcionado | Rápidamente fotodegradable |             |
| hidróxido sódico             | 13 segundo(s)        | Método no proporcionado | Rápidamente fotodegradable |             |

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

| Componentes      | Tiempo de vida media en agua dulce | Método | Evaluación | Observación |
|------------------|------------------------------------|--------|------------|-------------|
| hidróxido sódico | No se dispone de datos             |        |            |             |

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

| Componentes      | Tipo | Tiempo de vida media   | Método | Evaluación | Observación |
|------------------|------|------------------------|--------|------------|-------------|
| hidróxido sódico |      | No se dispone de datos |        |            |             |

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes                  | Inoculum               | Método analítico           | DT <sub>50</sub>        | Método    | Evaluación                          |
|------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol |                        | Agotamiento de oxígeno     | 75 % en 28 día(s)       | OECD 301F | Fácilmente biodegradable            |
| alcohol alquílico etoxilato  | Lodo activado, aerobio | CO <sub>2</sub> producción | > 60 % en 28 día(s)     | OECD 301B | Fácilmente biodegradable            |
| hidróxido sódico             |                        |                            |                         |           | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| Sodium p-cumenesulphonate    |                        | CO <sub>2</sub> producción | 103 - 109% en 28 día(s) | OECD 301B | Fácilmente biodegradable            |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

| Componentes      | Medio y Tipo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Evaluación             |
|------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| hidróxido sódico |              |                  |                  |        | No se dispone de datos |

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

| Componentes      | Medio y Tipo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Evaluación             |
|------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| hidróxido sódico |              |                  |                  |        | No se dispone de datos |

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes                  | Valor                  | Método                  | Evaluación                       | Observación |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | 1.01                   | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación |             |
| alcohol alquílico etoxilato  | 4.09                   | QSAR                    | No se espera bioacumulación      |             |
| hidróxido sódico             | No se dispone de datos |                         | No relevante, no se bioacumula   |             |
| Sodium p-cumenesulphonate    | -1.1                   | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación      |             |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes                  | Valor                  | Especies | Método | Evaluación                  | Observación |
|------------------------------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos |          |        |                             |             |
| alcohol alquílico etoxilato  | -                      |          |        | No se espera bioacumulación |             |

Clearklens Ultra VH4

|                           |                        |  |  |  |  |
|---------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| hidróxido sódico          | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| Sodium p-cumenesulphonate | No se dispone de datos |  |  |  |  |

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes                  | Coefficiente de adsorción Log Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación                           |
|------------------------------|-----------------------------------|--|--------|-------------------------|--------------------------------------|
| (2-metoximetiletoxi)propanol | No se dispone de datos            |  |        |                         | Alto potencial de movilidad en suelo |
| alcohol alquílico etoxilato  | No se dispone de datos            |  |        |                         | Inmóvil en suelo o sedimento         |
| hidróxido sódico             | No se dispone de datos            |  |        |                         | Móvil en suelo                       |
| Sodium p-cumenesulphonate    | No se dispone de datos            |  |        |                         |                                      |

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

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

**12.7 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado:** El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

**Catálogo de Desechos Europeos:** 20 01 15\* - álcalis.

**Envase vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**



**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU:** 1760

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Líquido corrosivo, n.e.p. ( N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato tetrasódico , hidróxido sódico )

Corrosive liquid, n.o.s. ( tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate , sodium hydroxide )

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**

**Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 8

**14.4 Grupo de embalaje:** III

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

**Peligroso para el medio ambiente:** No

**Contaminante marino:** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Ninguna conocida.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta en cisternas marítimas.

**Otra información relevante:**

**ADR**

**Código de clasificación:** C9

**Código de restricciones en túneles:** E

**Número de identificación de peligro:** 80

**IMO/IMDG**

## Clearklens Ultra VH4

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG  
El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos no iónicos, tensioactivos aniónicos

< 5 %

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información**

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** MSDS7316

**Versión:** 02.2

**Revisión:** 2022-09-04

**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, 1, 3, 6, 8, 9, 15, 16

**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

**Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:**

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica

**Clearklens Ultra VH4**

- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**