

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 437

Página 1 de 9

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Wetrok Calexan forte

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

Detergentes

Restringido a usos profesionales.

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

Compañía: Olandia S.L.  
Calle: Avd. Virgen de las Angustias 3  
Población: E-14006 Cordoba, Spain  
Teléfono: +34 957 279 005  
Correo elect.: info@olandiawetrok.com  
Página web: www.wetrok.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Informacion Toxicologica 28002 Madrid +34 915 628 469**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE**

Indicadores de peligro: C - Corrosivo

Frases R:

Provoca quemaduras.

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Corr. met. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Ácido metanosulfónico

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas: GHS05

**Indicaciones de peligro**

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Wetrok Calexan forte

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 437

Página 2 de 9

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### 2.3. Otros peligros

Ningunos peligros especiales de nombrar. Por favor respete en todo caso las informaciones en las hojas de seguridad.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
200-898-6	Ácido metanosulfónico	20 - < 25 %
75-75-2	C - Corrosivo R34	
607-145-00-4	Skin Corr. 1B; H314	
	Tridecyl alcohol ethoxylate	1 - < 5 %
9043-30-5	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
931-333-8	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 (geradzahlig) und C18-unges.)-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze	1 - < 5 %
147170-44-3	Xi - Irritante R41	
	Eye Dam. 1; H318	
01-2119489410-39		

Texto íntegro de las frases R, H y EUH: ver sección 16.

#### Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

&lt; 5 % tensioactivos no iónicos, &lt; 5 % tensioactivos anfotéricos.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

#### Si es inhalado

Proporcionar aire fresco. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### Si es tragado

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar ver líquido neutralizante.

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

No se conocen síntomas. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 437

Página 3 de 9

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Tener en cuenta las instrucciones para el uso. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener el lugar seco y fresco. Temperatura de almacenamiento recomendable: a temperatura de ambiente

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Temperatura mínima de almacenaje: 15°C

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Wetrok Calexan forte

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 437

Página 4 de 9

Temperatura máxima de almacenaje: 25°C

#### 7.3. Usos específicos finales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Datos adicionales sobre valores límites

Valor límite de exposición: No hay datos disponibles

#### 8.2. Controles de la exposición



##### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel!  
Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.  
No comer ni beber durante su utilización.

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

##### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

El espesor del material del aguante 0.4 mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480 min

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Hay que ponerse guantes de protección examinados DIN EN 374

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido  
Color: rojo  
Olor: característico

##### Método de ensayo

pH: 0.0 - 1.0

##### Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 437

Página 5 de 9

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Punto de inflamación: no determinado

**Inflamabilidad**

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

**Propiedades comburentes**

No comburente.

Presión de vapor: no determinado

Densidad: no determinado

Densidad aparente: no aplicable

Solubilidad en agua: fácilmente soluble

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: no determinado

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

Posibilidad de reacciones peligrosas. Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción extotérmica con: Basa, Peroxide, Agentes oxidantes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones a evitar (reacciones peligrosas): Helada. Proteger de la luz del sol.

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantenerse alejado de: Basa, Agentes oxidantes, Peroxide.

Puede ser corrosivo para los metales.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 437

Página 6 de 9

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
9043-30-5	Tridecyl alcohol ethoxylate				
	oral	ATE	500 mg/kg		

**Irritación y corrosividad**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos graves tras exposición repetida o prolongada**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Método de calculación. El producto no fue examinado.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El tensioactivo contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No existen informaciones.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Otros efectos adversos**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No existen informaciones.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Método de calculación. El producto no fue examinado.

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

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Wetrok Calexan forte

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 437

Página 7 de 9

#### Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

#### Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas Considerado como residuo peligroso.

#### Código de identificación de residuo-Envases contaminados

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas Considerado como residuo peligroso.

#### Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU:

UN 3265

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (Ácido metanosulfónico)

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

8

##### 14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

8



Código de clasificación:

C3

Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Categoría de transporte:

3

N.º de peligro:

80

Clave de limitación de túnel:

E

#### Otra información pertinente (transporte terrestre)

E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

##### 14.1. Número ONU:

UN 3265

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

8

##### 14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

8

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Wetrok Calexan forte

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 437

Página 8 de 9



Disposiciones especiales: 223, 274  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
EmS: F-A, S-B

#### Transporte aéreo (ICAO)

**14.1. Número ONU:** UN 3265  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Cantidad liberada: E1  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

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

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Información reglamentaria EU

##### Indicaciones adicionales

Tener en cuenta: Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes, 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).  
Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 437

Página 9 de 9

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
1,2,4,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Texto de las frases R (número y texto)**

- |    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 22 | Nocivo por ingestión.               |
| 34 | Provoca quemaduras.                 |
| 41 | Riesgo de lesiones oculares graves. |

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

- |      |  |
|------|--|
| 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.                                |

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*