

## Foam Cleaner

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

#### 1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación  
Foam Cleaner  
Nombre químico  
Tipo de producto Mezcla  
Código de producto KF04504  
UFI: GV00-R0QW-C00T-335X

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

Usos relevantes identificados

- Aerosoles
- PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).

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

INTERACTION  
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101  
9051 Gent Belgium  
Teléfono : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249  
info@interaction-connect.com

#### 1.4 - Teléfono de emergencia

Giftnotrufzentrale (Österreich)  
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)  
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)  
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)  
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)  
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)  
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)  
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)  
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)  
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)  
Tel. No.: +4930 30686700

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)

## Foam Cleaner

Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)  
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)  
Tel. No.: +39 02 66101029  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)  
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)  
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)  
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)  
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)  
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)  
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)  
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)  
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)  
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)  
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).  
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
-----------	-----------------------

### 2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Contiene: hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, gases de petróleo, combinación compleja de hidrocarburos producida por destilación y condensación del petróleo crudo; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos dentro del intervalo de C3 a C5; en su mayor parte de C3 a C4 (CAS No.: 68512-91-4)

## Foam Cleaner

Palabra de advertencia : Peligro

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

Consejos de prudencia

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Frases EUH : ninguno

Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

### 2.3 - Otros peligros

PBT-sustancia. - Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

sustancia mPmB. - Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

Otros peligros

- Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.
- Producto químico a presión: Puede explotar si se calienta.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 - Sustancias

No aplicable

### 3.2 - Mezclas

- hidrocarburos ricos en C3-4, destilado de petróleo; Gas de petróleo: Nota K: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 0,1 % p/p de 1,3 butadieno (EINECS 203-450-8).

## Foam Cleaner

Nombre químico	No	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, gases de petróleo, combinación compleja de hidrocarburos producida por destilación y condensación del petróleo crudo; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos dentro del intervalo de C3 a C5; en su mayor parte de C3 a C4	n.º CAS : 68512-91-4 Número de identificación - UE : 649-083-00-0 N.º CE : 270-990-9	> 50 - < 100	Carc. 1A - H350 Flam. Gas 1 - H220 Muta. 1B - H340 Press. Gas	No aplicable
Alcohols, C12-14, ethoxylated	n.º CAS : 68439-50-9 Número de identificación - UE : N.º CE : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	No aplicable
sodium nitrite	n.º CAS : 7632-00-0 Número de identificación - UE : 007-010-00-4 N.º CE : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	No aplicable
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	n.º CAS : Número de identificación - UE : N.º CE : 931-275-3	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373	No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación

- Proporcionar aire fresco.
- Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.
- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### Después de contacto con la piel

- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### En caso de contacto con los ojos

- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.
- En caso de irritación ocular consultar al oculista.

##### En caso de ingestión

- Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
- Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.
- NO provocar el vómito.

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

##### Síntomas y efectos - En caso de inhalación

- Noy hay información disponible.

##### Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel

- Noy hay información disponible.

##### Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos

- Noy hay información disponible.

## Foam Cleaner

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

- Tratamiento sintomático.
- En caso de sospecha de intoxicación, se debe acudir de inmediato al Centro Nacional de Información Toxicológica, número de teléfono de Emergencia ver en la sección 1.4.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico).
- Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
- Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Monóxido de carbono

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

- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
- Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
- Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.
- Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
- En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Eliminar toda fuente de ignición.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Para el personal de emergencia

- Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

#### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Riesgo de explosión.

---

## Foam Cleaner

---

- Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

### 6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos y material de contención

- No hay información disponible.

#### Métodos y material 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.  
- Ventilar la zona afectada.

#### Técnica inadecuada

- No hay información disponible.

### 6.4 - Referencia a otras secciones

- Manejo seguro: véase sección 7  
- Protección individual: véase sección 8  
- Eliminación: véase sección 13

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

---

### 7.1 - Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendación

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
- Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
- Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.  
- Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.  
- No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.  
- Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos.

#### Indicaciones para la higiene industrial general

- Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.  
- Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.  
- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### 7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.  
- Protegerse contra: Calor  
- No almacenar junto con:  
- Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables  
- Sustancias radioactivas  
- Materias infecciosas  
- Peróxidos orgánicos  
- Líquidos comburentes  
- Sólidos comburentes  
- Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables  
- Asegurar suficiente ventilación en el almacén.  
- Protegerse contra: Rayos-UV/sol

### 7.3 - Usos específicos finales

## Foam Cleaner

- Aerosoles

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

#### 8.1 - Parámetros de control

##### DNEL / PNEC

**hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, gases de petróleo, combinación compleja de hidrocarburos producida por destilación y condensación del petróleo crudo; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos dentro del intervalo de C3 a C5; en su mayor parte de C3 a C4 (68512-91-4)**

Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	0.464 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	2.21 mg/m3	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	0.265 mg/m3	Consumidores	Sistémico

##### **Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)**

Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	1.33 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	19.6 mg/m3	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	3.48 mg/m3	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	187 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	66.7 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
PNEC aguas, agua dulce	0.003 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	0.089 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	0.009 mg/kg		
PNEC tierra	0.016 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	0.2 mg/l		

##### **sodium nitrite (7632-00-0)**

Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL agudo por inhalación	2 mg/m3	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	2 mg/m3	Trabajador	Sistémico
PNEC aguas, agua dulce	0.005 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0.006 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	0.019 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	0.022 mg/kg		
PNEC tierra	0.001 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	21 mg/l		

##### **N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride**

Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	0.9 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	2.2 mg/m3	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	3.1 mg/m3	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	1.25 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	0.9 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	0.02 mg/kg bw/day	Consumidores	Local
PNEC aguas, agua dulce	0.004 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0.0004 mg/l		
PNEC aguas, liberación periódica	0.0014 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	4.8 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	0.48 mg/kg		
PNEC tierra	0.61 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	0.19 mg/l		

## Foam Cleaner

### 8.2 - Controles de la exposición

#### Controles técnicos adecuados

- Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Medidas de protección de ojos adicionales: En caso de mayor peligro también
- Protección de mano no es necesaria.
- En caso de contacto prolongado o frecuente con la piel:
  - Tiempo de penetración: > 480 min.
  - Guantes de protección según EN374
  - Material adecuado: FKM (caucho de fluorado)
- En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.
- Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
- Aparatos respiratorios adecuados: AX

#### Controles de exposición medioambiental

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<u>Forma/estado</u>	<u>gaseoso</u>	<u>Aspecto</u>	<u>Aerosol</u>
<u>Color</u>		<u>Olor</u>	<u>característico</u>
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	

## Foam Cleaner

Límite superior de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	3.1 hPa < V < 6.1 hPa
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	0.9 g/cm <sup>3</sup> < V < 1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad (Agua)	prácticamente insoluble
Solubilidad (Etanol)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Acetona)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Disolventes orgánicos)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles

### Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
----------------------	--------------------------

### 9.2 - Información adicional

Contenido de COV	10 %
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

### 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

- Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

### 10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.  
- Calentando: Peligro de inflamación

### 10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

### 10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.  
- Dióxido de carbono  
- Monóxido de carbono

## Foam Cleaner

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - No clasificado

#### Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

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

#### Toxicidad : Sustancias

hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, gases de petróleo, combinación compleja de hidrocarburos producida por destilación y condensación del petróleo crudo; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos dentro del intervalo de C3 a C5; en su mayor parte de C3 a C4 (68512-91-4)

LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
-----------------------	---------------

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 1.6 mg/l
---------------------------------------	------------

sodium nitrite (7632-00-0)

LD50 oral (rat)	180 mg/kg
-----------------	-----------

LC50 inhalation dusts and mists (rat)	0.095 mg/l
---------------------------------------	------------

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ( )

LD50 oral (rat)	200 mg/kg < V < 2000 mg/kg
-----------------	----------------------------

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

## Foam Cleaner

Peligro de aspiración - No clasificado

### 11.2 - Información relativa a otros peligros

- Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

Toxicidad : Sustancias

hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, gases de petróleo, combinación compleja de hidrocarburos producida por destilación y condensación del petróleo crudo; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos dentro del intervalo de C3 a C5; en su mayor parte de C3 a C4 (68512-91-4)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LC50 96 hr fish	1.2 mg/l
ErC50 algae	> 2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	0.77 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

LC50 96 hr fish	0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l
ErC50 algae	0 mg/l < V < 100 mg/l
ErC50 other aquatic plants	4.93 mg/l
NOEC chronic fish	0.7 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	9.86 mg/l

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ( )

LC50 96 hr fish	4.2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic algae	> 0.212 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	> 0.1 mg/l

### 12.2 - Persistencia y degradabilidad

## Foam Cleaner

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

### 12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

### 12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

### 12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

### 12.6 - Propiedades de alteración endocrina

### 12.7 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

#### Métodos para el tratamiento de residuos

- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
- Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.
- Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
- Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.
- 16 05 04
- RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
- Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
- Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados
- residuos peligrosos
- 15 01 10 \*
- RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES) INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE

## Foam Cleaner

	- Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otras categorías), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
<u>Vertido de aguas residuales</u>	- No hay información disponible.
<u>Precauciones especiales aplicables</u>	- No hay información disponible.
<u>Disposición comunitaria o nacionales o regionales</u>	- Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 - Número ONU o número ID

<u>Número ONU (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (RID)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (ADN)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (IATA)</u>	:	UN1950

#### 14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)</u>	:	AEROSOLES
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID)</u>	:	AEROSOLES
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADN)</u>	:	AEROSOLES
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)</u>	:	AEROSOLES
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

<u>ADR Clase(s) de peligro para el transporte</u>	:	2
<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	5F
<u>Pictograma</u>		



<u>Clase(s) de peligro para el transporte (RID)</u>	:	2
---	---	---

## Foam Cleaner

### Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 2

### Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 2

### Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 2

### Pictograma



### 14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje :

Grupo de embalaje (RID) :

Grupo de embalaje (ADN) :

Grupo de embalaje (IMDG) :

Grupo de embalaje (IATA) :

### 14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

### 14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

## Foam Cleaner

### **ADR**

<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	5F
<u>ADR Disposiciones especiales</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1L
<u>Cantidades exceptuadas ADR</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	2
<u>ADR clave de limitación de túnel</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Clase de peligro</u>	:	

### **RID**

<u>Disposiciones especiales</u>	:	190 327 344 625
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0

### **ADN**

<u>Disposiciones especiales</u>	:	190 327 344 625
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	LQ 2
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0

### **IMDG**

<u>Disposiciones especiales</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	See SP277
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoría None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

## Foam Cleaner

### IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Disposiciones especiales</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

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

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

<u>Sustancias REACH candidates</u>	No
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	No

Contenido de COV 10 %

- conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 453/2010)
- – REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH) (DO L 203 de 26.6.2020, págs. 28 a 58);
- – DIRECTIVA DEL CONSEJO de 20 de mayo de 1975 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de generadores de aerosol (75/324/CEE) (DO L 147 de 9.6.1975, p. 40)
- – El 16 de diciembre de 2008 se suscribió el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas. Dicho Reglamento modificó y derogó las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Reglamento REACH). El Reglamento ha sido publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea N.º L 353, volumen 51 el 31 de diciembre de 2008;
- – REGLAMENTO (CE) No 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes (DO L 104/1 de 8.4.2004, p. 001-0035);
- – Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Productos Químicos, que modifica la Directiva 1999/45/CE y deroga el Reglamento del Consejo (EEC) No. 793/93, el Reglamento de la Comisión (EC) No. 1488/94, la Directiva del Consejo 76/769/EEC y las Directivas de la Comisión 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/ EC y 2000/21/EC (Diario Oficial de la Unión Europea No. L 396, 30-12-2006, corrección de errores – No. L 136/3, 2007-5-29);
- – El Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.
- Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
- Regulaciones suizas: Artículo 4 párr. 4 de la Ordenanza sobre la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo (SR 822.115) y el artículo 1 lit. f de la norma EAER sobre trabajo peligroso y jóvenes (SR 822.115.2).

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

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

## Foam Cleaner

### 15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada por el producto - No hay información disponible.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
1	06/06/2023		

### Abreviaciones y acrónimos

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Concentración efectiva al 50% de una población de prueba (la mitad de la concentración efectiva máxima).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Concentración Letal al 50 % de una población de prueba.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dosis Letal al 50% de una población de prueba (Dosis Letal Mediana).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Concentraciones previstas sin efecto.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Muy Persistente y Muy Bioacumulativo.

### Fuente de datos:

European Chemicals Agency (ECHA)  
European Chemicals Bureau (ECB)  
International Laboratories Organization (ILO)

### Textos frases reguladoras

Acute Tox. 3 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 3
Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2
Carc. 1A	Carcinogenicidad - Categoría 1A
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
Flam. Gas 1	Gas inflamable. - Categoría 1
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

## Foam Cleaner

H272	Puede agravar un incendio; comburente
H301	Tóxico en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave
H340	Puede provocar defectos genéticos - ]Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía
H350	Puede provocar cáncer - indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Muta. 1B	Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1B
Ox. Liq. 3	Líquidos comburentes - Categoría 3
Press. Gas	gases bajo presión
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, categoría 1C
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 2

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.

\*\*\* \*\*