

KAL - 17136Q

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : KAL  
Código del producto : 17136Q

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

Sellador  
Adhesivo

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

Denominación Social : 7 D'ARMOR.  
Dirección : Zone Industrielle du Prat - CS 53710.56037.VANNES CEDEX.France.  
Teléfono : +33 (0)2 97 54 51 86. Fax : +33 (0)2 97 54 50 16.  
techdir@7darmor.com

Distribuidor : 7 d'Armor España - C/DIESEL, n° 1 bis nave 8 poligono sector autopista - 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona) - España  
Distributeur : 7 d'Armor Belgium RINK 16 1600 SINT PIETERS LEEUW - Tel : 02/415 95 56 - Fax 02/415 95 57  
Distributeur : 7 d'Armor Luxembourg 15 Rue Auguste COLLARD L3220 BETTEMBOURG  
Dystrybutor : Polska 7 d'Armor Sp. z o.o.- ul. Lekka 3/U4 01-910 WARSZAWA - POLSKA Tel (48) (0) 22 621 65 68 - biuro@7darmor.pl

#### 1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA.  
Espagne : INTCF +34 91 562 04 20  
Belgique : Centre antipoisons +32 (0)70 245 245  
Luxembourg : Centre antipoisons 8002 5500  
Pologne : Biuro at chemikalia +48 (0) 42 2538 400

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Puede provocar una reacción alérgica (EUH208).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Etiquetado adicional :

EUH208	Contiene N-(3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL)ETILENDIAMINA. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208	Contiene TRIMETOXIVINILSILANO. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208	Contiene PRODUCTO DE REACCION DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO Y METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq$  0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

**KAL - 17136Q**

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2. Mezclas**

**Composición :**

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 652_000_14_2 CAS: 90990-15-1 EC: 292-776-4  ÁCIDOS GRASOS C12-18 E INSATURADOS C18	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
INDEX: 014_999_97AA CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6  N-(3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL)ETILENDIAMINA	GHS05, GHS07 Dgr Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		0 <= x % < 1
INDEX: 014_999_980B CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 REACH: 01-2119513215-52  TRIMETOXIVINILSILANO	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332		0 <= x % < 1
INDEX: 652_000_14_1 CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40-XXXX  PRODUCTO DE REACCION DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO Y METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO	GHS09, GHS07 Wng Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.1

**Límites de concentración específicos:**

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
INDEX: 014_999_980B CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 REACH: 01-2119513215-52  TRIMETOXIVINILSILANO		cutánea: ATE = 3880 mg/kg PC oral: ATE = 7236 mg/kg PC
INDEX: 652_000_14_1 CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40-XXXX  PRODUCTO DE REACCION DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO Y METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO		cutánea: ATE = 3170 mg/kg PC oral: ATE = 3230 mg/kg PC

**Información sobre los componentes :**

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de exposición por inhalación :**

En caso de inhalación masiva transportar al paciente al aire libre y mantenerlo caliente y en reposo.

Respirar aire puro. En caso de malestar consultar a un médico.

**KAL - 17136Q**

---

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados  
Retirar las lentillas de contacto si la persona lleva y si éstas pueden ser fácilmente retiradas. Continuar aclarando abundantemente con agua.  
Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.  
En regla general, el producto no irrita la piel.  
Retirar la ropa impregnada y lavar meticulosamente la piel con agua y jabón o utilizar un limpiador conocido.

**En caso de ingestión :**

Mantener en reposo. No inducir el vómito.  
Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.  
Enjuagar abundantemente la boca.

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

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

---

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :  
- polvos polivalentes ABC

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :  
- chorro de agua

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

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)  
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Utilizar un aparato respiratorio autónomo e indumentaria de protección.  
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No verterla en la red de alcantarillado.

---

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

**6.4. Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles.

**KAL - 17136Q**

---

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Lavarse las manos después de cada utilización.
- Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
- Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**Prevención de incendios :**

- Manipular en zonas bien ventiladas
- Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

- Para la protección individual, consultar la sección 8.
- Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.
- Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

- Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

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

- No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

- Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior
- Mantener alejado del calor y de la luz directa del sol
- N/A

**Embalaje**

- Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

- No hay datos disponibles.

---

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

- No hay datos disponibles.

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

PRODUCTO DE REACCION DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO Y METIL  
1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO (CAS: 1065336-91-5)

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
0.5 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
0.68 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Consumidores.**

Ingestión.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
0.05 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
0.25 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.

**KAL - 17136Q**

DNEL : 0.17 mg of substance/m3

**TRIMETOXIVINILSILANO (CAS: 2768-02-7)**

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
3.9 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
27.6 mg of substance/m3

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Consumidores.**

Ingestión.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
0.3 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
7.8 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
18.9 mg of substance/m3

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

PRODUCTO DE REACCION DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO Y METIL  
1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO (CAS: 1065336-91-5)

Compartimento ambiental:  
PNEC : Suelo.  
0.21 mg/kg

Compartimento ambiental:  
PNEC : Agua dulce.  
0.002 mg/l

Compartimento ambiental:  
PNEC : Agua de mar.  
0 mg/l

Compartimento ambiental:  
PNEC : Agua de emisión intermitente.  
0.009 mg/l

Compartimento ambiental:  
PNEC : Sedimento de agua dulce  
1.05 mg/kg

Compartimento ambiental:  
PNEC : Sedimento marino.  
0.11 mg/kg

Compartimento ambiental:  
PNEC : Planta de tratamiento de aguas residuales.  
1 mg/l

**N-(3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL)ETILENDIAMINA (CAS: 1760-24-3)**

Compartimento ambiental:  
PNEC : Suelo.  
0.009 mg/kg

Compartimento ambiental:  
PNEC : Agua dulce.  
0.062 mg/l

Compartimento ambiental:  
PNEC : Agua de mar.  
0.006 mg/l

**KAL - 17136Q**

Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 0.62 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 0.22 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 0.022 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 25 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

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

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

#### - Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVA (Alcohol polivinílico)

#### - Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

#### - Protección respiratoria

No se requiere ningún equipo de protección en condiciones normales de uso y con la ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

#### Estado físico

Estado Físico : Pastoso

#### Color

No especificado

#### Olor

Umbral olfativo : no precisado.

#### Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

#### Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

#### Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : 193 °C.

#### Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : Non inflammable

**KAL - 17136Q**

**Límite superior e inferior de explosividad**

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

**Punto de inflamación**

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Punto de inflamación: >60°C

**Temperatura de auto-inflamación**

Temperatura de autoinflamación : 295 °C.

**Temperatura de descomposición**

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

**pH**

pH : no precisado.

PH (solución acuosa) : no precisado.

**Viscosidad cinemática**

Viscosidad : cinématique :>20.5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

**Solubilidad**

Solubilidad en agua : Insoluble.

Liposolubilidad : no precisado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

**Presión de vapor**

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

N/A

N/A

**Densidad y/o densidad relativa**

Densidad : 1.5

**Densidad de vapor relativa**

Densidad de vapor : no precisado.

**9.2. Otros datos**

VOC (g/l) : 37.61

% COV : 2.51

**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No hay datos disponibles.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay datos disponibles.

---

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- el calentamiento
- la exposición a la luz

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantener lejos de :

- ácidos fuertes
- materias comburentes
- bases fuertes
- productos alcalinos

**KAL - 17136Q**

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

**11.1.1. Sustancias**

**Toxicidad aguda :**

PRODUCTO DE REACCION DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO Y METIL  
1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO (CAS: 1065336-91-5)

Por vía oral : DL50 = 3230 mg/kg  
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 = 3170 mg/kg  
Especie : conejo

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 > 20 mg/l

TRIMETOXIVINILSILANO (CAS: 2768-02-7)

Por vía oral : DL50 = 7236 mg/kg  
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 = 3880 mg/kg  
Especie : conejo

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 > 20 mg/l

N-(3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL)ETILENDIAMINA (CAS: 1760-24-3)

Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg  
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 > 20 mg/l

ÁCIDOS GRASOS C12-18 E INSATURADOS C18 (CAS: 90990-15-1)

Por vía oral : DL50 > 2000 mg/kg

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 > 20 mg/l

**11.1.2. Mezcla**

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

Contiene al menos una sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1. Sustancias**

PRODUCTO DE REACCION DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO Y METIL  
1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO (CAS: 1065336-91-5)

Toxicidad para los peces : CL50 = 0.9 mg/l  
Especie : Danio rerio  
Duración de exposición : 96 h

**KAL - 17136Q**

Toxicidad para los crustáceos :	NOEC = 1 mg/l Especie : Daphnia magna
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 1.7 mg/l Duración de exposición : 72 h
TRIMETOXIVINILSILANO (CAS: 2768-02-7)	
Toxicidad para los peces :	CL50 = 191 mg/l Especie : Oncorhynchus mykiss Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 167 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h
	NOEC = 28.1 mg/l Especie : Daphnia magna
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 957 mg/l Duración de exposición : 72 h

**12.1.2. Mezclas**

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**12.2.1. Sustancias**

PRODUCTO DE REACCION DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO Y METIL  
1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO (CAS: 1065336-91-5)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

TRIMETOXIVINILSILANO (CAS: 2768-02-7)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

N-(3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL)ETILENDIAMINA (CAS: 1760-24-3)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**KAL - 17136Q**

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

**Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :**

08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

---

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

**14.1. Número ONU o número ID**

-

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

-

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

-

**14.4. Grupo de embalaje**

-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

-

**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**

**-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**-Información relativa al embalaje:**

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**- Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):**

N/A

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

---

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**KAL - 17136Q**

---

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas :**

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un periodo determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.