

# 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 : V33 - BARNIZ BRILLANTE / VERNIZ BRILHANTE - ULTRA RESISTENTE - Wengué - 2,5L  
Código del producto : 056779

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

Barniz

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

Denominación Social : V33 ESPANA  
Dirección : C/ Colquide n 28231 Las Rozas de Madrid ES  
Teléfono : (+34) 916 370 382. Fax: . Telex: .  
fds.produits@v33.com  
www.v33.es

### 1.4. Teléfono de emergencia : .

Sociedad/Organismo : .

### Otros números de emergencia

E - Servicio Información Toxicológica : 91 562 04 20  
E - Servicio Información Toxicológica : 91 562 04 20

## 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

|                                            |                                                                                                                                     |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EUH208                                     | Contiene 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Puede provocar una reacción alérgica.                                                         | Contiene |
| EUH208                                     | Contiene MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1).<br>Puede provocar una reacción alérgica. |          |
| Consejos de prudencia - Carácter general : |                                                                                                                                     |          |
| P102                                       | Mantener fuera del alcance de los niños.                                                                                            |          |
| Consejos de prudencia - Prevención :       |                                                                                                                                     |          |
| P271                                       | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.                                                                     |          |
| Consejos de prudencia - Eliminación :      |                                                                                                                                     |          |
| P501                                       | Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos (en contacto con la autoridad local)                       |          |

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) >= 0.1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 59 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.

## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

| Identificación                | Clasificación (CE) 1272/2008 | Nota | %              |
|-------------------------------|------------------------------|------|----------------|
| INDEX: Z941<br>CAS: 1071-93-8 | GHS09, GHS07<br>Wng          |      | 0 <= x % < 1.0 |

EC: 213-999-5  
REACH: 01-2119962900-36

Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

ADIPOHIDRAZIDA

INDEX: 613\_088\_006B  
CAS: 2634-33-5

GHS06, GHS05, GHS09  
Dgr  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 2, H330  
Aquatic Chronic 2, H411  
Aquatic Acute 1, H400  
M Acute = 1

0 <= x % < 0.036

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

INDEX: Z858A  
CAS: 1333-86-4  
EC: 215-609-9  
REACH: 01-2119384822-32

GHS06, GHS05, GHS09  
Dgr  
Acute Tox. 3, H301  
Acute Tox. 2, H310  
Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 2, H330  
Aquatic Acute 1, H400  
M Acute = 100  
Aquatic Chronic 1, H410

[i]  
[xiii]

0 <= x % < 0.036

NOIR DE CARBONE, AMORPHE  
INDEX: Z117  
CAS: 55965-84-9  
REACH: 01-2120764691-48

GHS06, GHS05, GHS09  
Dgr  
Acute Tox. 3, H301  
Acute Tox. 2, H310  
Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 2, H330  
Aquatic Acute 1, H400  
M Acute = 100  
Aquatic Chronic 1, H410

0 <= x % < 0.0015

MEZCLA DE  
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-  
ONA Y  
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA  
(3:1)

Versión 4.2 (21-07-2025) - Página 2/10

#### Límites de concentración específicos:

| Identificación                                                                                                                 | Límites de concentración específicos                                                                   | ATE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 213-999-5<br>1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA                                          | Skin Sens. 1, H317 C= 0.025%                                                                           |     |
| REACH: 01-2120764691-48<br>INDEX: Z117<br>MEZCLA DE<br>5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-<br>ONA Y<br>2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA | Eye Dam. 1, H318 C= 0.25%<br>Eye Irrit. 2, H319 0.025% <= C <= 0.25%<br>Skin Sens. 1A, H317 C= 0.0015% |     |

INDEX: Z858A

#### Nanoforma

| Identificación                                                                         | Nanoforma                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE | d10 : 6 - 61 nm<br>d50 : 10 - 101 nm<br>d90 : 15 - 178 nm<br>Distribución granulométrica en número:<br>Superficie específica: 18 - 1200 m²/g |

#### Información sobre los componentes :

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

[i] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

[xiii] Nanoforma.

## 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 manifestación alérgica, consultar a un médico.

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

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

#### En caso de ingestión :

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

### 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 :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO2)

#### 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 (CO2)

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

No hay datos disponibles.

## 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, vernicular, 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.

## SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 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.

### Prevención de incendios :

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.

### 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

Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 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

#### Valores límite de exposición profesional :

- España :

| CAS       | TWA :     | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|-----------|--------|---------|--------------|-------------|
| 1333-86-4 | 3.5 mg/m3 | -      | -       | -            | -           |

### 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

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma ISO 16321.

#### - 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 :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

#### - 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.

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

V33 - BARNIZ BRILLANTE / VERNIZ BRILHANTE - ULTRA RESISTENTE - Wengué - 2,5L - 056779

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Punto de fusión</b>                                                             | no precisado.  |
| <b>Estado físico</b>                                                               |                |
| Estado Físico :                                                                    | Líquido Fluido |
| <b>Color</b>                                                                       |                |
| No especificado                                                                    |                |
| <b>Olor</b>                                                                        |                |
| Umbral olfativo :                                                                  | no precisado.  |
| Punto/intervalo de fusión :                                                        | No concernido. |
| <b>Punto de congelación</b>                                                        |                |
| Punto/rango de congelamiento :                                                     | no precisado.  |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> |                |
| Punto/intervalo de ebullición :                                                    | No concernido. |
| <b>Inflamabilidad</b>                                                              |                |
| Inflamabilidad (sólido, gas) :                                                     | no precisado.  |
| Límite superior e inferior de explosividad                                         |                |
| Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) :                      |                |
| Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) :                      |                |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                        |                |
| Intervalo de Punto de inflamación :                                                | No concernido. |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                                             |                |
| Temperatura de autoinflamación :                                                   | No concernido. |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                               |                |
| Punto/intervalo de de descomposición :                                             | No concernido. |
| <b>pH</b>                                                                          |                |
| PH (solución acuosa) :                                                             | no precisado.  |
| pH :                                                                               | 8.50           |
|                                                                                    | Básico Débil.  |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                                       |                |
| Viscosidad :                                                                       | no precisado.  |
| <b>Solubilidad</b>                                                                 |                |
| Solubilidad en agua :                                                              | Disoluble.     |
| Liposolubilidad :                                                                  | no precisado.  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                  |                |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua :                                           | no precisado.  |
| <b>Presión de vapor</b>                                                            |                |
| Presión de vapor (50°C) :                                                          | No concernido. |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                                              |                |
| Densidad :                                                                         |                |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                                                  | > 1            |
| Densidad de vapor :                                                                | no precisado.  |

**Características de las partículas**

La mezcla contiene una nanoforma. Véanse las características de las partículas que definen la nanoforma en la sección 3.

**9.2. Otros datos**

No hay datos disponibles.

**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.

**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.

no precisado.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :  
- la congelación

#### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

#### 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

h) Toxicidad aguda

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Por vía oral : LD50 > 2000 mg/kg peso corporal

LD50 > 5000 mg/kg peso corporal

Por vía cutánea :

Por vía oral : LD50 > 8000 mg/kg peso corporal

Especie : rata

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

i) Corrosión cutánea/irritación cutánea:

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

Irritación :

Score promedio < 1.5

Especie : conejo

Ningún efecto

##### c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :

No hay datos disponibles.

##### d) Sensibilización respiratoria o cutánea :

No hay datos disponibles.

##### e) Mutagenicidad en las células germinales :

No hay datos disponibles.

##### f) Cancerogenicidad :

No hay datos disponibles.

##### g) Toxicidad para la reproducción :

No hay datos disponibles.

##### h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

No hay datos disponibles.

##### i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

No hay datos disponibles.

##### j) Peligro por aspiración :

No hay datos disponibles.

11.1.2. Mezclas

##### 11.1.2.1 Información sobre las clases de peligro

##### a) Toxicidad aguda :

Por vía oral : No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

Por vía cutánea :

No hay datos disponibles.

Por inhalación (Polvos/niebla) :

##### b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:

No hay datos disponibles.

##### c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :

No hay datos disponibles.

**d) Sensibilización respiratoria o cutánea :**

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

**e) Mutagenicidad en las células germinales :**

No hay datos disponibles.

**f) Cancerogenicidad :**

No hay datos disponibles.

**g) Toxicidad para la reproducción :**

No hay datos disponibles.

**h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

No hay datos disponibles.

**i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

No hay datos disponibles.

**j) Peligro por aspiración :**

No hay datos disponibles.

**11.1.2.2 Otros datos****Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :**

CAS 1333-86-4 : IARC Grupo 2B : El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

**11.2. Información sobre otros peligros**

Especie : Skeletonema costatum

**Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos sobre la salud humana.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

Duración de exposición : 48 h

**12.1.1. Sustancias**

Toxicidad para los peces :

LC50 = 0.22 mg/l

Factor M = 1

Especie : Oncorhynchus mykiss

Duración de exposición : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 0.1 mg/l

Factor M = 10

Especie : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 0.0052 mg/l

Factor M = 100

Especie : Skeletonema costatum

Duración de exposición : 48 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

CE50 = 0.0052 mg/l

Factor M = 10

Duración de exposición : 48 h

ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

NOEC = 0.00064 mg/l

Factor M = 100

Especie : Skeletonema costatum

Duración de exposición : 48 h

ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

**12.1.2. Mezclas**

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

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

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

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

Versión 4.2 (21-07-2025) - Página 12

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### 12.3.1. Sustancias

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> ≤ 0.71  
OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

Bioacumulación : BCF = 3.16

## 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

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos medioambientales.

## 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.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de 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.

#### Envases contaminados :

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

Entregar a un gestor autorizado.

## 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

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2023/707

**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° 2024/2564. (ATP 22)

**Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):**

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>.

**Autorizaciones acordadas en virtud del Título VII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):**

La mezcla no contiene ninguna sustancia sujeta a autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006:  
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Sustancias que debilitan la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009, protocolo de Montreal) :**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que suponga un peligro para la capa de ozono.

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

La mezcla no contiene ningún contaminante orgánico persistente.

**Reglamento PIC (UE) No 649/2012 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos (Convención de Rotterdam):**

La mezcla no está sujeta al procedimiento de consentimiento informado previo (PIC).

**Precursores de explosivos:**

La mezcla incluye al menos una sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos:

- Nitrato sódico (CAS 7631-99-4)

La adquisición, introducción, posesión o utilización de este precursor de explosivos restringido por parte de particulares están sujetas a obligaciones de notificación.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles.

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.

manipulación por escrito.

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 :

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.                                             |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                             |
| H310 | Mortal en contacto con la piel.                                          |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.         |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                              |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                         |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                        |
| H330 | Mortal en caso de inhalación.                                            |
| 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.     |

Abreviaturas y acrónimos :

ED50 : Dosis de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un periodo 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

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

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

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

PIC : Consentimiento informado previo.

POP : Contaminante Orgánico Persistente.

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

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

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