

NOMAD AIR MANGUE DELICE

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: NOMAD AIR MANGUE DELICE

Código de producto: 10865

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

Composición concentrada de fragancia sin alcohol .

Solo para uso industrial y profesional.

Uso: Perfumes, cosméticos y detergentes.

#### 1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: IPC

10 Quai Malbert, 29200, BREST, FRANCE.

Tel. : +33 (0)2 98 43 45 44. Fax : +33 (0)2 98 44 22 53

ipc@groupe-ipc.com

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

Empresa/Organización : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Otros números de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

(+34) 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

##### De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y sus modificaciones.

Puede producir una reacción alérgica (EUH208).

Esta mezcla no representa un peligro físico. Consulte las recomendaciones para otros productos en la habitación.

Esta mezcla es segura para el medio ambiente. No se conoce ni es previsible ningún daño al medio ambiente en estas condiciones de uso normal.

#### 2.2. Elementos de etiquetado

##### De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y sus modificaciones.

Etiquetado adicional:

EUH208	Contiene ACETATO DE GERANILO. Puede producir una reacción alérgica.
EUH208	Contiene METILFENILGLICIDATO DE ETILO. Puede producir una reacción alérgica.
EUH208	Contiene CIS-4-(ISOPROPIL)CICLOHEXANEMETANOL. Puede producir una reacción alérgica.
EUH208	Contiene CINAMATO DE METILO. Puede producir una reacción alérgica.
EUH208	Contiene [1.ALPHA.(E),2.BETA.] -1-(2,6,6-TRIMETIL-3-CICLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-UNO. Puede producir una reacción alérgica.
EUH210	Hoja de datos de seguridad disponible bajo pedido.

Indicaciones de peligro e información adicional sobre peligros:

#### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene «sustancias extremadamente preocupantes» (SVHC) >= 0,1% publicadas por la Agencia Europea de Productos (ECHA) de conformidad con el artículo 57 del Reglamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Consulte la sección 3 para identificar el sustancias afectadas.

La mezcla no cumple los criterios aplicables a las mezclas de PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

**NOMAD AIR MANGUE DELICE**

La mezcla no contiene  $\geq 0,1$  % de sustancias con propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

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

**3.2. Mezclas**

**Composición:**

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 ALCANCE: 01-2119450011-60-XXXX ÉTER MONOMETÍLICO DE DIPROPILENGLICOL		[1]	$80 \leq x\% < 90$
CAS: 100-86-7 CE: 202-896-0 ALFA, ALFA-DIMETILFENETIL ALCOHOL	GHS07 Wng Toxicología aguda. 4, H302 Irritación ocular. 2, H319 Crónico Acuático 3, H412		$1 \leq x\% < 2.5$
CAS: 8000-41-7 CE: 232-268-1 ALCANCE: 01-2119553062-49-XXXX TERPINEOL	GHS07 Wng Irritación de la piel. 2, H315 Irritación ocular. 2, H319		$1 \leq x\% < 2.5$
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 ALCANCE: 01-2119973480-35-XXXX ACETATO DE GERANILO	GHS07 Wng Irritación de la piel. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Crónico Acuático 3, H412		$0.1 \leq x\% < 1$
CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8 ALCANCE: 01-2119967770-28-XXXX METILFENILGLICIDATO DE ETILO	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Crónico Acuático 2, H411		$0.1 \leq x\% < 1$
CAS: 13828-37-0 CE: 237-539-8 ALCANCE: 01-2119983532-32-XXXX CIS-4-(ISOPROPIL)CICLOHEXANOMETANOL	GHS07 Wng Irritación de la piel. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317		$0.1 \leq x\% < 1$
CAS: 103-26-4 CE: 203-093-8 ALCANCE: 01-2119979458-16-XXXX CINAMATO DE METILO	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		$0.1 \leq x\% < 1$
CAS: 71048-82-3 CE: 275-156-8 [1.ALFA. (E),2.BETA.] -1-(2,6,6-TRIMETIL-3-CICLOHEXENO-1-YL)-2-BUTEN-1-ONA	GHS07, GHS09 Wng Toxicología aguda. 4, H302 Irritación de la piel. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Acuático Agudo 1, H400 M agudo = 1 Acuático Crónico 1, H410 M Crónica = 1		$0 \geq x\% < 0,1$

**Límites de concentración específicos y estimaciones de la toxicidad aguda**

Identificación	Límites e concentración específicos	ETA
CAS: 100-86-7 CE: 202-896-0 ALFA, ALFA-DIMETILFENETIL ALCOHOL		Vía oral: ETA = 1280 mg/kg de peso corporal
CAS: 8000-41-7 CE: 232-268-1 ALCANCE: 01-2119553062-49-XXXX TERPINEOL		Vía oral: ETA = 4300 mg/kg de peso corporal

## NOMAD AIR MANGUE DELICE

CAS: 103-26-4  
CE: 203-093-8  
ALCANCE: 01-2119979458-16-XXXX  
CINAMATO DE METILO

Vía oral: ETA = 2610 mg/kg de peso corporal

CAS: 71048-82-3  
CE: 275-156-8  
[1.ALFA. (E),2.BETA.] -1-(2,6,6-TRIMETIL-3-CICLOHEXENO-1-YL)-2-BUTEN-1-ONA

Vía oral: ETA = 1400 mg/kg de peso corporal

### Información del componente:

(Texto completo de las sentencias H: véase la sección 16)

[1] Sustancia para la que existen valores límite de exposición en el lugar de trabajo.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En términos generales, si tiene dudas o si los síntomas persisten, siempre busque atención médica.

NUNCA haga que una persona inconsciente ingiera nada.

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Si se inhala :

En caso de manifestación alérgica, consulte a un médico.

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

En caso de manifestación alérgica, consulte a un médico.

#### En caso de ingestión:

Consulte a un médico mostrándole la etiqueta.

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

No se dispone de datos.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

### 5.1. Medios de extinción

### 5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Un incendio a menudo producirá un humo negro espeso. La exposición a productos de descomposición puede suponer riesgos para la salud.

No respire los vapores.

En caso de incendio, puede ocurrir lo siguiente:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Consejos para los bomberos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

#### Para los socorristas

A los socorristas se les proporcionará el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8).

### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Contenga y recoja las fugas con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de residuos.

Evite la entrada a alcantarillas o vías fluviales.

### 6.3. Métodos y equipos de contención y limpieza

Preferiblemente limpiar con detergente, evitar el uso de disolventes.

### 6.4. Referencia a otras rúbricas

No se dispone de datos.

## NOMAD AIR MANGUE DELICE

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Los requisitos para los almacenes son aplicables a los talleres donde se manipula la mezcla.

#### 7.1. Precauciones que deben tomarse para una manipulación segura

Lávese las manos después de cada uso.

Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

#### Prevención de incendios :

Denegar el acceso a personas no autorizadas .

#### Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección personal, véase la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta así como la normas de protección laboral.

#### Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se utilice la mezcla.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro , incluidas las posibles incompatibilidades

No se dispone de datos.

#### Embalaje

Almacenar siempre en envases del mismo material que el original.

#### 7.3. Uso( s) final(es) específico(s)

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional:

- Unión Europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CASO	MEV-mg/m3: MEV-ppm:	TLV-mg/m3: TLV-ppm:	Notas :
34590-94-8	308 50	- -	Piel

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, Valores Límite de Umbral, 2010) :

CASO	TWA:	STEL:	Techo:	Definición :	Criterios :
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Piel	

- Francia (INRS - Herramientas 65 / 2021-1849, 2021-1763, orden del 09/12/ 2021):

CASO	VME-ppm:	VME-mg/m3: TLV-ppm:	TLV-mg/m3:	Notas:	TMP N° :
34590-94-8	50	308 -	-	*	84

#### 8.2. Controles de exposición

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

Pictograma(s) de la obligatoriedad del uso de equipos de protección individual (EPI):



Utilice equipo de protección personal limpio y en buen estado.

Guarde el equipo de protección personal en un área limpia lejos del área de trabajo.

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Proporcionar ventilación especialmente en espacios cerrados.

##### - Protección ocular y facial

Evite el contacto con los ojos.

Use protección ocular diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Antes de cualquier manipulación, es necesario llevar gafas de seguridad que cumplan con la norma NF EN166.

##### - Protección de las manos

Use guantes protectores adecuados en caso de contacto prolongado o repetido con la piel.

Utilice guantes de protección adecuados y resistentes a los agentes químicos de acuerdo con la norma EN ISO 374-1.

## NOMAD AIR MANGUE DELICE

La selección de los guantes debe realizarse de acuerdo con la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes de protección deben elegirse de acuerdo con la estación de trabajo: otros productos químicos que se puedan manipular, equipo de protección requisitos físicos (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- Caucho de nitrilo (copolímero de butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (cloruro de polivinilo)
- Caucho butílico (copolímero de isobutileno-isopreno)

### - Protección corporal

El personal usará ropa de trabajo lavada regularmente.

Después del contacto con el producto, se deben lavar todas las partes sucias del cuerpo

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas esenciales

#### Estado físico

Condición física: Líquido fluido.

#### Color

Color: INCOLORO

#### Olor

Umbral de olor: No se especifica.

Olor: GOURMAND AFRUTADO

#### Punto de fusión

Punto de fusión/intervalo: No se ve afectado.

#### Punto de congelación

Punto de congelación/intervalo : No se especifica.

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

Punto de ebullición/ intervalo : No se ve afectado.

#### Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas): No se especifica.

#### Límites de explosión inferior y superior

Riesgos de explosión, límite inferior de explosividad (%): No se especifica.

Riesgos de explosión, límite superior de explosividad (%): No se especifica.

#### Punto de inflamabilidad

Intervalo del punto de inflamación : 60 °C < PE <= 93 °C

#### Temperatura de autoignición

Punto/intervalo de autoignición: No se ve afectado.

#### Temperatura de descomposición

Punto/Intervalo de Descomposición: No se ve afectado.

#### pH

pH en solución acuosa: No se especifica.

pH: No se ve afectado.

#### Viscosidad cinemática

Viscosidad : No se especifica.

Viscosidad :  $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40 °C)

#### Solubilidad

## NOMAD AIR MANGUE DELICE

Solubilidad en agua :	Insoluble.
Liposolubilidad :	No se especifica.
<b>Coefficiente de reparto N-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	
Coefficiente de reparto N-octanol/agua:	No se especifica.
<b>Presión de vapor</b>	
Presión de vapor (50°C):	Menos de 110 kPa (1,10 bar).
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
Densidad :	0.9486/0.9686@20°C
<b>Densidad relativa de vapor</b>	
Densidad de vapor :	No se especifica.
<b>9.2. Otra información</b>	
Índice de refracción :	1.4243/1.4343@20°C
% de COV:	1.1624
<b>9.2.1. Información sobre las clases de peligro físico</b>	
No se dispone de datos.	
<b>9.2.2. Otros dispositivos de seguridad</b>	
No se dispone de datos.	

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y CAPACIDAD DE RESPUESTA

### 10.1. Capacidad de respuesta

No se dispone de datos.

### 10.2. Estabilidad química

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar:

-Helada

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de datos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede liberar/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

No se dispone de datos.

#### 11.1.1. Sustancias

##### Toxicidad aguda :

[1.ALFA. (E),2.BETA.] -1-(2,6,6-TRIMETIL-3-CICLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE (CAS: 71048-82-3)

Oralmente:

DL50 = 1400 mg/kg de peso corporal/día

CINAMATO DE METILO (CAS: 103-26-4)

Oralmente:

DL50 = 2610 mg/kg de peso corporal/día

TERPINEOL (CAS: 8000-41-7)

Oralmente:

DL50 = 4300 mg/kg de peso corporal/día

## NOMAD AIR MANGUE DELICE

ALFA,ALFA-DIMETILFENETIL ALCOHOL (CAS:  
100-86-7)

Oralmente:

DL50 = 1280 mg/kg de peso corporal/día

### 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

#### Monografía(s) de la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):

CAS 5989-27-5: Grupo 3 de la IARC: El agente es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

CAS 128-37-0: Grupo 3 de la IARC: El agente es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

CAS 140-11-4: Grupo 3 de la IARC: El agente es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### 12.1.2. Mezclas

No se dispone de información sobre toxicidad acuática en la mezcla.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

#### Reglamento alemán de clasificación de peligros para el agua (WGK, AwSV Anexo I, KBws):

WGK 2: Representa un peligro para el agua.

## SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La gestión adecuada de los residuos de la mezcla y/o de su contenedor se determinará de conformidad con las disposiciones de la Directiva Directiva 2008/98/CE.

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

No descargue en alcantarillas o vías fluviales.

#### Residuos :

La gestión de residuos se llevará a cabo sin poner en peligro la salud humana ni perjudicar el medio ambiente y, en particular, sin crear un riesgo para el medio ambiente. agua, aire, suelo, flora y fauna.

Reciclar o desechar de acuerdo con la legislación vigente, por un recolector o una empresa autorizada.

No contamine el suelo ni el agua con desechos, no los deseche en el medio ambiente.

#### Embalaje sucio :

Vacíe el recipiente por completo. Mantenga la etiqueta en el envase.

Enviar a un eliminador aprobado.

## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Exento de clasificación y etiquetado Transporte .

### 14.1. Número ONU o número de identificación

-

### 14.2. Nombre de envío propio de la ONU

-

## NOMAD AIR MANGUE DELICE

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

-

### 14.4. Grupo de embalaje

-

### 14.5. Riesgos ambientales

-

### 14.6. Precauciones especiales que debe tomar el usuario

-

### 14.7. Transporte marítimo a granel de conformidad con los instrumentos de la OMI

-

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Normas/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica de la sustancia o mezcla

#### Información sobre clasificación y etiquetado en la sección 2 :

Se han tenido en cuenta las siguientes normativas:

- Reglamento (CE) n.º 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

#### Información de embalaje:

No se dispone de datos.

#### Restricciones aplicadas en virtud del título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH:

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

#### Precusores de explosivos :

La mezcla no contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 relativo a la comercialización y el uso de precursores explosivos.

#### Disposiciones especiales :

No se dispone de datos.

#### Tablas de enfermedades profesionales según el Código de Trabajo francés :

TMP No.	Redacción
84	Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos alifáticos o cíclicos saturados o insaturados y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos ; derivados nitrados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes, glicoles,
84	éteres de glicol; cetonas; aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahydrofurano; Esteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona, dimetilsulfóxido.

#### Nomenclatura de instalaciones clasificadas (Versión 52 de diciembre de 2021, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Directiva 2012/18/UE conocida como

#### Seveso 3):

ICPE N°	Designación de la cabecera	Régimen	Raya
1434	Líquidos inflamables, líquidos de punto de inflamación entre 60 °C y 93 °C 1), fuelóleos pesados y aceites crudos, excepto los líquidos a que se refiere el partida 4755 y demás bebidas alcohólicas (plantas de envasado o con excepción de las estaciones de servicio de la partida 1435). 1. Carga de vehículos cisterna, instalaciones de llenado de contenedores El rendimiento máximo de la instalación es : a) Igual o superior a 100 m3/h b) Mayor o igual a 5 m3/h pero inferior a 100 m3/h 2. Instalaciones de carga o descarga que prestan servicio a una instalación de almacenamiento Líquidos inflamables sujetos a autorización	Tien DC Tiene	1 1
1436	Líquidos con punto de inflamación entre 60 °C y 93 °C, excluidas las bebidas (almacenamiento o uso de). La cantidad total que es probable que esté presente en las instalaciones, incluyendo en cavidades subterráneas siendo :		



## NOMAD AIR MANGUE DELICE

- |   |       |   |
|---|-------|---|
| 1. Igual o superior a 1.000 t                       | Tiene | 2 |
| 2. Igual o superior a 100 t pero inferior a 1 000 t | DC    |   |

Régimen = A: autorización; E: Registro; D: declaración; S: servidumbre de utilidad pública; C: sujeto a la inspección periódica prevista en el Artículo L. 512-11 del Código del Medio Ambiente.

Radio = Radio de visualización en kilómetros.

### Reglamento alemán de clasificación de peligros para el agua (WGK, AwSV Anexo I, KBws):

WGK 2: Representa un peligro para el agua.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, la información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado de nuestros conocimientos y la normativa nacional y comunitaria.

La mezcla no debe utilizarse para ningún otro fin que no sea el especificado en el punto 1 sin obtener previamente instrucciones de manipulaciones escritas .

Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.

La información facilitada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de los requisitos para y no como garantía de las propiedades de la mezcla.

### Redacción de las frases mencionadas en la sección 3 :

H302	Dañino si se ingiere.
H315	Causa irritación de la piel .
H317	Puede causar alergia en la piel .
H319	Causa irritación ocular severa.
H400	Altamente tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Altamente tóxico para los organismos acuáticos, causando efectos adversos a largo plazo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, causa efectos adversos a largo plazo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, causa efectos adversos a largo plazo.

### Abreviaturas y acrónimos:

DL50: Dosis de una sustancia problema que da lugar a una letalidad del 50 % durante un período de tiempo determinado.

REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos.

ETA: Estimación de la toxicidad aguda

CP: Peso corporal

TEL: Límite de exposición a corto plazo

TWA: Promedios ponderados en el tiempo

TMP: Tablas de Enfermedades Profesionales (Francia)

TLV: Valor límite de exposición.

VME: Valor medio de exposición.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Clase de Peligro de Agua).

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico.

mPmB: Muy persistente y altamente bioacumulativo.

SVHC: Sustancia extremadamente preocupante.