



E.A. Mattes

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 03.08.2016

Revisión: 01.01.2023

**MELP**

Versión: 3.0

Página 1 de 7

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador de producto**Nombre comercial: **MELP**

Contiene: C12-14 alcoholes, etoxilados; Poli(oxi-1,2-etanodilo), alfa-sulfo-omega-hidroxi, éteres de alquilo C16-18, sales de amonio

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso identificado: Lavado de productos ecuestres fabricados con pieles de oveja con pelo.Uso desaconsejado: No utilizar para lavar ropa y artículos utilizados por personas.**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Proveedor: **E.A.Mattes Polska Sp. z o.o.**

Dirección: 32-400 Myślenice, ul. Słowackiego 93, Polonia

Teléfono/Fax: +48 12 274 00 55 / +48 12 274 01 55

E-Mail: info@mattes.pl

**1.4. Teléfono de emergencia**

+48 12 274 00 55, abierto los días laborables, de lunes a viernes, de 8:00 a 16:00.

112 (24h)

Servicio de Información Toxicológica (SIT): + 34 91 562 04 20 (24 horas al día, los 365 días del año)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Peligros	Clasificación	de conformidad con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP):
Resultantes de las propiedades fisicoquímicas:		No clasificada
Para el ser humano:		Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.
Para el medio ambiente:		No clasificada

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Pictogramas GHS05

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Información adicional:

EUH208 Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

El producto no contiene ingredientes que cumplan los criterios PBT, mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento REACH.

El producto no contiene ingredientes inscritos en la lista establecida de conformidad con el art. 59 apartado 1 por tener propiedades de alteración endocrina o ingredientes con propiedades de alteración endocrina, de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento 2017/2100/UE o el Reglamento 2018/605/UE en concentraciones iguales o superiores al 0,1 %.



E.A. Mattes

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 03.08.2016

Revisión: 01.01.2023

**MELP**

Versión: 3.0

Página 2 de 7

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mieszaniny**

Nombre de la sustancia	% en peso	Identificador de producto	Clasificación según la 1272/2008/CE (CLP)	
			Clase de peligro	Indicación de peligro (H)
C12-14 alcoholes, etoxilados	15 - < 25	Número CAS: 68439-50-9 Número CE: 500-213-3 Número de índice: No aplicable N.o de Registro: No aplicable - polímero	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 (M=1) H412
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa-sulfo-omega-hidroxi, éteres de alquilo C16-18, sales de amonio	1 - < 5	Número CAS: 116726-95-5 Número CE: 601-445-9 Número de índice: No aplicable N.o de Registro: No aplicable - polímero	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
2-metil-2,4-pentanodiol *	0.1 - < 1	Número CAS: 107-41-5 Número CE: 203-489-0 Número de índice: 603-053-00-3 N.o de Registro: 01-2119539582-35-xxxx	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2	H315 H319 H361d
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	0.00005 - < 0.0005	Número CAS: 55965-84-9 Número CE: No aplicable Número de índice: 613-167-00-5 N.o de Registro: No aplicable	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H330 H314 H318 H317 H400 (M=100) H410 (M=100) Eye Dam. 1: C ≥ ,6% Eye Irrit. 2; H319: ,06% ≤ C < ,6% Skin Corr. 1C: C ≥ ,6% Skin Irrit. 2; H315: ,06% ≤ C < ,6% Skin Sens. 1A: C ≥ ,0015%

\*sustancia con concentraciones máximas admisibles asignadas en el ambiente laboral

Contiene (Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes): 15 – <30% tensioactivos no iónicos, <5% tensioactivos aniónicos, conservante (Methylchloroisothiazolinone y Methylisothiazolinone).

El producto no contiene otras sustancias que supongan un riesgo para la salud o el medio ambiente por encima de las concentraciones establecidas en la normativa.

El texto completo de las frases H está en el número 16 de la ficha.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:**

Retirar a la persona afectada del área de exposición al aire fresco, mantenerla tranquila y cubierta. Consultar a un médico si los síntomas persisten.

**Contacto cutáneo:**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar bien la piel contaminada con abundante agua y jabón. En caso de síntomas persistentes de irritación, consultar a un médico.

**Contacto ocular:**

Enjuagar los ojos contaminados con un chorro de agua constante durante varios minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Ingestión:**

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico si los síntomas persisten o si son graves. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

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

Inhalación: datos no disponibles.

Contacto cutáneo: datos no disponibles.



E.A. Mattes

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Elaborada con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 03.08.2016

Revisión: 01.01.2023

**MELP**

Versión: 3.0

Página 3 de 7

Contacto ocular: lagrimeo, enrojecimiento, irritación, lesión ocular.

Ingestión: datos no disponibles.

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

Consulta a un médico si aparecen síntomas o si tiene algunas inquietudes. Mostrar la ficha de datos de seguridad, etiqueta o envase al personal médico que dispensa los primeros auxilios.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada. Equipos de extintores acomodarlos a los materiales que se encuentran en el ambiente.

**Medios de extinción no apropiados:** agua a chorro: puede propagar el fuego.

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

Durante la combustión (descomposición térmica) del producto, pueden emitirse humos y vapores peligrosos que contienen, entre otros, óxidos de carbono y otros productos de descomposición no identificados. No inhalar los vapores emitidos ya que pueden causar daños a la salud.

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

Enfriar los recipientes que están en riesgo con un chorro de agua y, si es posible y seguro hacerlo, retirarlos de la zona de riesgo de incendio. No permitir que las aguas residuales de extinción de incendios entren en los desagües y depósitos de agua. Eliminar las aguas residuales generadas y los residuos del fuego de acuerdo con la normativa aplicable. Las personas que participen en la extinción de incendios deben estar capacitadas y equipadas con ropa adecuada, así como con equipos de protección.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores. Usar equipos de protección individual – ver sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua y suelo. En el caso de liberación involuntaria al medio ambiente, informar a las autoridades competentes.

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

Espolvorear con material absorbente (arena, aserrín, absorbente universal, tierra de diatomeas, etc.). Recoger y depositar en un contenedor de residuos etiquetado. Lavar bien la superficie contaminada. Eliminar de acuerdo con la normativa nacional.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar también las secciones 8 y 13 de la ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada de las salas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar los vapores. Tomar las precauciones habituales al manipular productos químicos. No beber, comer ni fumar mientras se manipula el producto. Lavarse bien las manos antes de las pausas y después de manipular el producto. Usar equipos de protección individual – ver sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en el área para comer.

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

Conservar en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Temperatura ambiente recomendada.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver el apartado 1.2 de la ficha de datos de seguridad.



E.A. Mattes

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Elaborada con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 03.08.2016

Revisión: 01.01.2023

MELP

Versión: 3.0

Página 4 de 7

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

2-metil-2,4-pentanodiol (CAS 107-41-5): PL: NDS: 50 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: 100 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: -  
ES: VLA-ED: -, VLA-EC: 25 ppm, 123 mg/m<sup>3</sup> (2019)

PL: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325)  
ES: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019; INSSBT

2-metil-2,4-pentanodiol (CAS 107-41-5):

DNEL trabajador, exposición a largo plazo, efectos sistémicos, inhalación: 44.4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL trabajador, exposición a corto plazo, efectos locales, inhalación: 98 mg/m<sup>3</sup>

DNEL trabajador, exposición a largo plazo, efectos locales, inhalación: 49 mg/m<sup>3</sup>

DNEL trabajador, exposición a largo plazo, efectos sistémicos, piel: 42 mg/kg bw/día

DNEL consumidor, exposición a largo plazo, efectos sistémicos, inhalación: 7.8mg/m<sup>3</sup>

DNEL consumidor, exposición a corto plazo, efectos locales, inhalación: 49 mg/m<sup>3</sup>

DNEL consumidor, exposición a largo plazo, efectos locales, inhalación: 25 mg/m<sup>3</sup>

DNEL consumidor, exposición a largo plazo, efectos sistémicos, piel: 15 mg/kg bw/día

DNEL consumidor, exposición a largo plazo, efectos sistémicos, oralmente: 1.5 mg/kg bw/día

PNEC agua dulce: 0.429 mg/l

PNEC agua salada: 0.0429 mg/l

PNEC sedimentos, agua dulce: 1.79 mg/kg dw

PNEC sedimentos, agua salada: 0.179 mg/kg dw

PNEC tratamiento de aguas residuales: 20 mg/l

PNEC tierra: 0.11 mg/kg dw

PNEC liberación periódica: 4.29 mg/l

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados:

Asegurar una ventilación adecuada. Se recomienda un dispositivo de lavado de ojos cerca del área de trabajo.

##### Protección de los ojos/la cara:

Utilizar gafas protectoras si existe riesgo de salpicaduras del producto.

##### Protección de la piel:

Utilizar guantes protectores hechos, por ejemplo, de caucho de nitrilo en caso de contacto prolongado con el producto.

##### Protección respiratoria:

No requerida. En caso de ventilación ineficaz y exposición por inhalación, utilizar mascarillas con filtro de tipo A.

##### Peligros térmicos:

No se conoce.

##### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| a) Estado físico   | : Líquido                           |
| b) Color   | : Rosa                              |
| c) Olor  | : Datos no disponibles              |
| d) Punto de fusión/punto de congelación  | : Datos no disponibles              |
| e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : Datos no disponibles              |
| f) Inflamabilidad  | : No es inflamable                  |
| g) Límite superior e inferior de explosividad                                  | : Datos no disponibles              |
| h) Punto de inflamación  | : > 100°C                           |
| i) Temperatura de auto-inflamación   | : El producto no es autoinflamable. |
| j) Temperatura de descomposición   | : Datos no disponibles              |
| k) pH  | : Neutro                            |
| l) Viscosidad cinemática   | : Datos no disponibles              |
| m) Solubilidad   | : Soluble en agua                   |



E.A. Mattes

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Elaborada con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 03.08.2016

Revisión: 01.01.2023

Versión: 3.0

Página 5 de 7

### MELP

n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	: Datos no disponibles
o) Presión de vapor	: Datos no disponibles
p) Densidad y/o densidad relativa	: Datos no disponibles
q) Densidad de vapor relativa	: Datos no disponibles
r) Características de las partículas	: No aplicable

#### 9.2. Otros datos

No se conoce.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1. Reactividad

La mezcla no es reactiva.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales, así como a la temperatura y presión previstas durante su almacenamiento y manipulación.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se conocen.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

##### Toxicidad aguda:

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

ATE mix ingestión: >2000 mg/kg

ATE mix piel: >2000 mg/kg

ATE mix inhalación: >20 mg/l

##### Corrosión o irritación cutáneas:

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

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca lesiones oculares graves.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

##### Mutagenicidad en células germinales:

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

##### Carcinogenicidad:

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

##### Toxicidad para la reproducción:

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

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

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

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

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

##### Peligro por aspiración:

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

#### 11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: No es aplicable



E.A. Mattes

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 03.08.2016

Revisión: 01.01.2023

**MELP**

Versión: 3.0

Página 6 de 7

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad****Acuática / Sedimentos / Terrestre:**

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

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Los ingredientes del producto son fácilmente biodegradables.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Bajo potencial de bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Datos no disponibles.

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

El producto no contiene ingredientes que cumplan los criterios PBT, mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento REACH.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No aplicable.

**12.7. Otros efectos adversos**

No se conocen. El producto no contiene compuestos organoclorados que afecten al valor AOX de las aguas residuales.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Producto:** No verter en el sistema de alcantarillado. Recoger los residuos y entregarlos para su eliminación a empresas especializadas autorizadas para eliminar o reciclar el material de acuerdo con la normativa nacional aplicable en materia de residuos.**Envase:** Vaciar completamente, limpiar y reutilizar si es posible. Los envases dañados, que constituyen residuos de envases, deben ser eliminados y/o recuperados por el poseedor de los residuos de acuerdo con las normas específicas.

Los residuos se clasifican según la fuente de su generación, por lo que el código de residuos puede variar según el método y el lugar de generación de residuos. El código específico de los residuos debe asignarse teniendo en cuenta dónde y cómo se generan los residuos.

Código de residuo recomendado 15 01 02 Envases de plástico

*Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas***SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>14.1. Número ONU o número ID</b>	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No aplicable
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable
<b>14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

Reglamento (UE) (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas



E.A. Mattes

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Elaborada con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 03.08.2016

Revisión: 01.01.2023

Versión: 3.0

Página 7 de 7

**MELP**

químicas (REACH)

Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo Y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo Y del Consejo de 9 de marzo de 2016 relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes

Anexo XIV REACH (autorización): No aplicable

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes en procedimiento de autorización: No aplicable

Anexo XVII REACH (restricciones): No aplicable

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de la mezcla, no es requerida.

## SECCIÓN 16. OTROS DATOS

### Método de clasificación de la mezcla:

Eye Dam. 1, H318: método de cálculo.

### Cambios introducidos por la actualización:

Sección 1.2, 1.4, 2.2, 2.3, 3, 8.1, 9, 11, 12.6, 12.7, 13, 14, 15, 16. Adaptación de la ficha al Reglamento UE 2020/878. Cambio de clasificación de ingredientes. Cambio de etiquetado (frase EUH208). Actualización de la normativa.

### Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

NDS	Límites de exposición profesional
NDSCh	Límites de exposición profesional diaria
NDSP	Límites de exposición ocupacional para agentes químicos
VLA-ED	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
VLA-EC	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
mPmB	(Sustancia) Muy persistente y muy bioacumulativa
PBT	(Sustancia) Muy persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efectos
DNEL	Nivel sin efecto derivado

### Literatura y fuentes de datos:

Legislación citada en las secciones 2 - 15 de la ficha de datos de seguridad. Fichas de Datos de Seguridad de los ingredientes. Inventario de clasificación y etiquetado de la ECHA.

### Lista de indicaciones de peligro o consejos de prudencia relevantes que no figuran en su totalidad en las secciones de 2 a 15 de la ficha de datos de seguridad:

H301	Tóxico 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Recomendaciones para la formación de empleados:

Se recomienda familiarizar a los empleados con los procedimientos estándar de manipulación de productos químicos.

*Todas las informaciones se basan en los datos actuales accesibles que caracterizan un producto así como experiencia y ciencia que la posee en ese campo el productor. Ellos mismos no constan la descripción de calidad del producto ni seguridad de la cualidad del mismo producto. Hay que tratarlos como ayuda para el procedimiento seguro en el transporte, almacenamiento, aplicación del producto. Eso no libera el usuario de la responsabilidad por el uso inadecuado de la información siguiente así como de observar todas las normas legales vigentes en este campo.*