

## Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificador del producto

Código: 22PRO00047  
Denominación: PRIMER AZ

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

Descripción/Usos: imprimación bicomponente para interiores

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

Razón social: VALPAIN S.p.A.  
Dirección: Via dell'Industria, 80  
Localidad y Estado: 60020 POLVERIGI (AN)  
ITALY  
Tel. +39 071 906383 (r.a.)  
Fax +39 071 906384dirección electrónica de la persona competente,  
responsable de la ficha de datos de seguridad laboratorio@valpaint.it

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a +39 071 906383 da Lun. a Ven. dalle 8:00-12:00 --14:00-18:00

Italia:  
Cav Policlinico "Umberto I" Roma  
Viale del Policlinico, 155-Cap 161-Tel. 06-49978000Francia:  
Numèro orfila (por): +33 (0) 145425959España:  
Sit Número de emergencia: 915620420Eslovaquia:  
NTIC: +421 2 5477 4166, 421 911 166 066República Checa:  
TIS: Na Bojišti 1, 120 00, Praha +420224 919 293, +420 224 915 402

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

|   |      |  |
|---|------|--|
| Irritación ocular, categoría 2  | H319 | Provoca irritación ocular grave.                                     |
| Irritación cutáneas, categoría 2  | H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| Sensibilización cutánea, categoría 1                                      | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2 | H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / &gt;&gt;

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H319</b> | Provoca irritación ocular grave.                                     |
| <b>H315</b> | Provoca irritación cutánea.  |
| <b>H317</b> | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| <b>H411</b> | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia:

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>P280</b>      | Llevar guantes / gafas / máscara de protección.                                     |
| <b>P273</b>      | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| <b>P391</b>      | Recoger el vertido.   |
| <b>P261</b>      | Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. |
| <b>P333+P313</b> | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                    |
| <b>P337+P313</b> | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                            |

**Contiene:** Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

## 2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración  $\geq$  0,1%.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

Contiene:

| Identificación                                       | x = Conc. %        | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)   |
|--|--------------------|--|
| <b>bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane</b>       |                    |  |
| INDEX 603-073-00-2                                   | $74 \leq x < 78$   | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 216-823-5   |                    | Skin Irrit. 2 H315: $\geq$ 5%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 5%                      |
| CAS 1675-54-3  |                    |  |
| <b>Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs</b> |                    |  |
| INDEX 603-103-00-4                                   | $18 \leq x < 19,5$ | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317  |
| CE 271-846-8   |                    |  |
| CAS 68609-97-2                                       |                    |  |
| <b>[3-(2,3-EPOXIPROPOXI) PROPIL] TRIMETOXISILANO</b> |                    |  |
| INDEX  | $1,5 \leq x < 2$   | Eye Dam. 1 H318  |
| CE 219-784-2   |                    |  |
| CAS 2530-83-8  |                    |  |

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**OJOS:** Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

**PIEL:** Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

**INHALACIÓN:** Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

**INGESTIÓN:** Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

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

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

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

#### PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

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

#### INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

#### EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

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

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

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

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

**7.3. Usos específicos finales**

Información no disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

Referencias Normativas:

|     |                             |  |
|-----|-----------------------------|--|
| BGR | Bulgaria                    | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)   |
| DNK | Danmark                     | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019  |
| ESP | España                      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021   |
| FRA | France                      | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| GRC | Ελλάδα                      | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HRV | Hrvatska                    | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)   |
| LTU | Lietuva                     | Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo  |
| POL | Polska                      | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  |
| ROU | România                     | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| SVK | Slovensko                   | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov   |
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2021  |

**bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane****Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC**

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| Valor de referencia en agua dulce                  | 18  | mg/l  |
| Valor de referencia en agua marina                 | 2   | mg/l  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce  | 341 | mg/kg |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina | 34  | mg/kg |
| Valor de referencia para los microorganismos STP   | 10  | mg/l  |
| Valor de referencia para el medio terrestre        | 65  | mg/kg |

**Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL**

| Vía de exposición | Efectos sobre los consumidores |        |          |            | Efectos sobre los trabajadores |        |          |          |
|-------------------|--------------------------------|--------|----------|------------|--------------------------------|--------|----------|----------|
|                   | Locales                        |        | Sistém   |            | Locales                        |        | Sistém   |          |
|                   | agudos                         | agudos | crónicos | crónicos   | agudos                         | agudos | crónicos | crónicos |
| Oral              |                                |        |          | 0.5        |                                |        |          |          |
|                   |                                |        |          | mg/kg bw/d |                                |        |          |          |
| Inhalación        |                                |        |          | 0.87       |                                |        |          | 4.93     |
|                   |                                |        |          | mg/m3      |                                |        |          | mg/m3    |
| Dérmica           |                                |        |          | 0.0893     |                                |        |          | 0.75     |
|                   |                                |        |          | mg/kg bw/d |                                |        |          | mg/kg    |
|                   |                                |        |          |            |                                |        |          | bw/d     |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / &gt;&gt;

## Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

## Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Valor de referencia en agua dulce                  | 0,0072  | mg/l    |
| Valor de referencia en agua marina                 | 0,00072 | mg/l    |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce  | 66,77   | mg/kg   |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina | 6,677   | mg/kg/d |
| Valor de referencia para los microorganismos STP   | 10      | mg/l    |

## Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

| Vía de exposición | Efectos sobre los consumidores |        |          |          | Efectos sobre los trabajadores |        |          |                      |
|-------------------|--------------------------------|--------|----------|----------|--------------------------------|--------|----------|----------------------|
|                   | Locales                        | Sistém | Locales  | Sistém   | Locales                        | Sistém | Locales  | Sistém               |
|                   | agudos                         | agudos | crónicos | crónicos | agudos                         | agudos | crónicos | crónicos             |
| Inhalación        |                                |        |          |          |                                |        |          | 13,8<br>mg/m3        |
| Dérmica           |                                |        |          |          |                                |        |          | 3,9<br>mg/kg<br>bw/d |

## DIÓXIDO DE TITANIO

## Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                       |
| TLV       | BGR    | 10     |     |            |     | RESPIR                |
| TLV       | DNK    | 6      |     |            |     | Som Ti                |
| VLA       | ESP    | 10     |     |            |     |                       |
| VLEP      | FRA    | 10     |     |            |     |                       |
| TLV       | GRC    |        | 10  |            |     |                       |
| GVI/KGVI  | HRV    | 10     |     |            |     | INHAL                 |
| GVI/KGVI  | HRV    | 4      |     |            |     | RESPIR                |
| RD        | LTU    | 5      |     |            |     |                       |
| NDS/NDSch | POL    | 10     |     |            |     | INHAL                 |
| TLV       | ROU    | 10     |     | 15         |     |                       |
| NPEL      | SVK    | 5      |     |            |     |                       |
| WEL       | GBR    | 10     |     |            |     | INHAL                 |
| WEL       | GBR    | 4      |     |            |     | RESPIR                |
| TLV-ACGIH |        | 2,5    |     |            |     | RESPIR                |

## Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado

; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

## 8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

## PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

## PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentes de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentes de protección.

## PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>****CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL**

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| Propiedades                                 | Valor         | Información |
|---|---------------|-------------|
| Estado físico                               | no disponible |             |
| Color                                       | no disponible |             |
| Olor  | no disponible |             |
| Punto de fusión / punto de congelación      | no disponible |             |
| Punto inicial de ebullición                 | no disponible |             |
| Inflamabilidad                              | no disponible |             |
| Límites inferior de explosividad            | no disponible |             |
| Límites superior de explosividad            | no disponible |             |
| Punto de inflamación                        | > 60 °C       |             |
| Temperatura de auto-inflamación             | no disponible |             |
| Temperatura de descomposición               | no disponible |             |
| pH  | no disponible |             |
| Viscosidad cinemática                       | no disponible |             |
| Solubilidad                                 | no disponible |             |
| Coefficiente de repartición: n-octanol/agua | no disponible |             |
| Presión de vapor                            | no disponible |             |
| Densidad y/o densidad relativa              | 1,15          |             |
| Densidad de vapor relativa                  | no disponible |             |
| Características de las partículas           | no aplicable  |             |

**9.2. Otros datos****9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

Información no disponible.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

Sólidos totales (250°C / 482°F) 97,54 %

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Puede reaccionar peligrosamente con: ácidos, álcalis, aminas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Información no disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>**

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Puede liberar: vapores irritantes.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Oral) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Cutánea) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

LD50 (Cutánea): > 20 mL/kg bw

LD50 (Oral): 19800 mg/kg

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

LD50 (Cutánea): > 10000 mg/kg rat

[3-(2,3-EPOXIPROPOXI) PROPIL] TRIMETOXISILANO

LD50 (Cutánea): 4250 mg/kg Rabbit - New Zeland white

LD50 (Oral): 8025 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Inhalación vapores): 5,3 mg/l Rat - Fischer 344

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante para la piel

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

**SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

**11.2. Información sobre otros peligros**

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

**12.1. Toxicidad**[3-(2,3-EPOXIPROPOXI) PROPIL] TRIMETOXISILANO

LC50 - Peces

55 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - Crustáceos

324 mg/l/48h Simocephalus vetulus

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

LC50 - Peces

&lt; 10 mg/l/96h leuciscus idus

EC50 - Crustáceos

&lt; 10 mg/l/48h dap

**12.2. Persistencia y degradabilidad**[3-(2,3-EPOXIPROPOXI) PROPIL] TRIMETOXISILANO

NO rápidamente degradable

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Solubilidad en agua

0,483 mg/l

Rápidamente degradable

WGK 2

**12.3. Potencial de bioacumulación**[3-(2,3-EPOXIPROPOXI) PROPIL] TRIMETOXISILANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

-2,6

**12.4. Movilidad en el suelo**

Información no disponible.

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

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

**12.7. Otros efectos adversos**

Información no disponible.



**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU o número ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Según la Disposición Especial 375, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del ADR/RID.

IMDG: Según la Sección 2.10.2.7 del Código IMDG, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del Código IMDG.

IATA: Según la Disposición Especial A197, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones de la reglamentación IATA.

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

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

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

ADR / RID: Clase: 9 Etiqueta: 9



IMDG: Clase: 9 Etiqueta: 9



IATA: Clase: 9 Etiqueta: 9

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR / RID: Peligroso para el Medio Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Peligroso para el Medio Ambiente



**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ... / >>****14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

|            |                             |                           |                                     |
|------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90            | Cantidades Limitadas: 5 L | Código de restricción en túnel: (-) |
| IMDG:      | Disposiciones especiales: - |                           |                                     |
| IATA:      | EMS: F-A, S-F               | Cantidades Limitadas: 5 L | Instrucciones embalaje: 964         |
|            | Cargo:                      | Cantidad máxima: 450 L    | Instrucciones embalaje: 964         |
|            | Pass.:                      | Cantidad máxima: 450 L    |                                     |
|            | Disposiciones especiales:   | A97, A158, A197, A215     |                                     |

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

Información no pertinente.

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: E2

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3

Sustancias contenidas

Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos  
no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesiones oculares graves, categoría 1                                     |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritación ocular, categoría 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritación cutáneas, categoría 2  |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilización cutánea, categoría 1                                      |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2 |
| <b>H318</b>              | Provoca lesiones oculares graves.   |
| <b>H319</b>              | Provoca irritación ocular grave.  |
| <b>H315</b>              | Provoca irritación cutánea.   |
| <b>H317</b>              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                          |
| <b>H411</b>              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.      |

## SECCIÓN 16. Otra información ... / &gt;&gt;

## LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

## Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

**SECCIÓN 16. Otra información ... / >>**

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

**MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN**

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.