

### 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: **REF 3001**  
Denominación **SPB45 Master Fiber Base Clear**

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

Descripción/Uso: **Usos identificados: Cosmética. Usos desaconsejados: Elaboración de productos alimenticios.**

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

Razón social: **PASSIONE BEAUTY S.P.A.**  
Dirección: **Viale Crispi 89-93**  
Localidad y Estado: **36100 Vicenza Italia (VI)**  
Tel. **+39 0444-239569**  
dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad **quality@pucosmetica.it**

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a  
1) Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
+34 917689800  
2) +34 916520420  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

## 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 cutánea, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Sensibilización cutánea, categoría 1A	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / >>

Indicaciones de peligro:

<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H335</b>	Puede irritar las vías respiratorias.
<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>P312</b>	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / . . . si la persona se encuentra mal.
<b>P264</b>	Lavarse . . . concienzudamente tras la manipulación.

**Contiene:** METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  
ACRILATO DE ISOBORNILO  
FENILFOSFINATO DE ETILO (2,4,6-TRIMETILBERZOIRO)  
METACRILATO DE ISOBORNILO

### 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>ACRILATO DE ISOBORNILO</b>		
INDEX 607-756-00-6	18 $\leq$ x $<$ 19,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 227-561-6		
CAS 5888-33-5		
<b>METACRILATO DE HIDROXIPROPILO</b>		
INDEX	13,5 $\leq$ x $<$ 15	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
CE		
CAS 27813-02-1		
<b>METACRILATO DE ISOBORNILO</b>		
INDEX	8,5 $\leq$ x $<$ 10	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
CE 201-204-4		
CAS 7534-94-3		
<b>FOSFITO DE ETILENO</b>		
INDEX	4 $\leq$ x $<$ 4,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE 621-992-7		STA Oral: 500 mg/kg
CAS 1003-11-8		
<b>COPOLÍMERO DE ADIPATO DE POLINOPENTIL GLICOL BIS-HEMA/IPDI</b>		
INDEX	2 $\leq$ x $<$ 2,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 810-131-2		
CAS 82339-16-0		
<b>FENILFOSFINATO DE ETILO (2,4,6-TRIMETILBERZOIRO)</b>		
INDEX	2 $\leq$ x $<$ 2,5	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 282-810-6		
CAS 84434-11-7		

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

Consejos generales: Quitar la ropa contaminada.

Inhalación: trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. Si no respira, si la respiración es irregular o se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda realizar la reanimación boca a boca. Consulte a un médico si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Si es necesario, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico. Si está inconsciente, colóquelo en posición lateral y consulte a un médico inmediatamente. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada como cuellos, corbatas, cinturones. Si se inhalan los productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Puede ser necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas.

Contacto con la piel: Lavar minuciosamente con agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitarse o usar guantes. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. En caso de quejas o síntomas, evite una mayor exposición. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpia bien tus zapatos antes de volver a usarlos. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Revise y quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Retire las dentaduras postizas, si están presentes. Retire a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, dele a beber pequeñas cantidades de agua. Deje de hacerlo si la persona expuesta se siente mal porque el vómito puede ser peligroso. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Si se produce vómito, se debe mantener la cabeza baja para que el vómito no entre en los pulmones. Consulte a un médico si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición lateral y consulte a un médico inmediatamente. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada como cuellos, corbatas, cinturones.

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

Contacto con los ojos: Irrita los ojos. Conjuntivitis, ojos llorosos, enrojecimiento e hinchazón de los ojos, lagrimeo.

Inhalación: Puede causar irritación de nariz y garganta. Nocivo si se inhala. Fatiga, tos, irritación, dolor, pérdida del conocimiento.

Contacto con la piel: Irrita la piel, puede provocar sensibilización cutánea. Irritación, hinchazón y enrojecimiento de la piel, dermatitis, ampollas.

Ingestión: Puede ser perjudicial si se ingiere. Pueden aparecer náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea.  
Dolor abdominal.

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

Tratamientos específicos: Tratamiento: Tratar según síntomas (descontaminación, funciones vitales), no se conoce antídoto específico. Si se inhalan los productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Puede ser necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, espuma, productos químicos secos, dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados:

Chorro de agua a máxima potencia.

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

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede explotar.

Productos de combustión peligrosos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono

monóxido de carbono

Óxidos de fósforo

Otras sustancias orgánicas e inorgánicas no identificadas.

Este material es tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Se debe contener el agua contra incendios contaminada con este material y evitar que se descargue en cursos de agua, alcantarillas o desagües.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios ... / >>

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

El agua puede resultar ineficaz para combatir incendios. Si se usa agua para enfriar recipientes cerrados para evitar la acumulación de presión, son preferibles las boquillas nebulizadoras. Para proteger a los bomberos de la exposición a ingredientes de recubrimiento peligrosos y productos de descomposición peligrosos, se requiere equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo.

En condiciones de emergencia, la sobreexposición a los productos de descomposición puede provocar riesgos para la salud; los síntomas pueden no ser evidentes de inmediato. Busque asistencia médica.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal que no sea de emergencia: No se tomará ninguna acción que implique riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacuar las zonas aledañas. Impedir el acceso a personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite respirar vapores o nieblas. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Utilice equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de emergencia: Si la gestión del derrame requiere el uso de ropa especial, tomar nota de cualquier información del apartado "Controles de exposición/protección personal" sobre materiales adecuados e inadecuados. Véase también lo informado en "Para personal que no pertenece a emergencias".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión y escorrimiento del material derramado y el contacto con el suelo, cursos de agua, drenajes y alcantarillas.

Informar a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades. Recoger derrames.

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

Derrame pequeño: detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y secar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con material inerte seco y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación.

Elimínalo a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado.

Derrame grande: detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximación a la liberación desde barlovento.

Evite la entrada a alcantarillas, vías fluviales, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o haga lo siguiente. Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, p.e. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocarlos en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales. Elimínalo a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el producto derramado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado.

Consulte la Sección 13 para obtener más información sobre el tratamiento de residuos.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: Utilice equipo de protección personal adecuado (consulte la sección "Controles de exposición/protección personal").

Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel no deben participar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No lo tragues. Evite respirar vapores o nieblas. Evitar su liberación al medio ambiente. Almacenar en el recipiente original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, mantenido herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el contenedor.

Consejos sobre higiene profesional general:

Se deben observar buenas prácticas de higiene industrial.

Proporcionar suficiente intercambio y/o extracción de aire en los ambientes de trabajo.

Lávese las manos antes de las pausas en el trabajo y al final del mismo.

No coma, beba ni fume mientras trabaja.

Quítense toda la ropa contaminada inmediatamente.

Se recomienda el uso de equipos dosificadores para minimizar el riesgo de contacto con la piel o los ojos.

Consulte también la Sección 8 para obtener más información sobre las medidas de higiene.

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

Almacenamiento: Almacenar en un área bien ventilada. Mantenga los recipientes (resistentes a disolventes) cerrados cuando no estén en uso. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un área limpia y seca. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales.

Conservar en el envase original protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento ... / >>

(ver sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los contenedores abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. El recipiente vacío puede retener residuos del producto (vapor o líquido).

### 7.3. Usos específicos finales

Soluciones específicas para el sector industrial:  
El producto es sólo para uso profesional.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Información no disponible.

### 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.

Al elegir el material de los guantes de trabajo, hay que tener en consideración cuanto sigue (véase la norma EN 374): 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 indumentos 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 indumentos de protección.

#### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN ISO 16321).

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegir la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387).

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.

#### 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	líquido	
Color	transparente	
Olor	característico	
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	> 100 °C	
Temperatura de auto-inflamación	no disponible	
Temperatura de descomposición	no disponible	
pH	no disponible	
Viscosidad cinemática	no disponible	
Solubilidad	Insoluble in acqua. Solubile in solvente.	

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas ... / >

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible
Presión de vapor	no disponible
Densidad y/o densidad relativa	no disponible
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

Información no disponible.

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización por calor puede ocurrir en presencia de sustancias formadoras de radicales (por ejemplo, peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados o cuando se expone a luz blanca, luz ultravioleta o calor.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Durante el almacenamiento se deben evitar la luz solar y las condiciones sucias. Calor.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: Peróxidos, aminas, compuestos de azufre, iones de metales pesados, álcalis, agentes reductores y agentes oxidantes. Iniciadores de radicales libres. Ácidos, bases, iniciadores de radicales libres, peróxidos orgánicos, acero dulce, aluminio, sulfuros, fosfuros, cianuros, acetiluros, fluoruros, silicuuros, carburos, aminas, compuestos de azufre, iones de metales pesados.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los vapores producidos cuando se calienta hasta la descomposición pueden incluir: Monóxido de carbono tóxico, dióxido de carbono.

### 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

### SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

Información no disponible.

#### TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Oral) de la mezcla:

>2000 mg/kg

ATE (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

#### FOSFITO DE ETILENO

STA (Oral):

500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP  
(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

#### METACRILATO DE HIDROXIPROPILO

LD50 (Cutánea):

> 5000 mg/kg bw rabbit

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg bw rat

#### ACRILATO DE ISOBORNILO

LD50 (Cutánea):

> 3000 mg/kg bw rabbit

LD50 (Oral):

5750 mg/kg bw rat

#### METACRILATO DE ISOBORNILO

LD50 (Cutánea):

> 3000 mg/kg bw rabbit

LD50 (Oral):

3,16 mL/kg bw rat

Mezcla ATE Cálculos orales: >2000 mg/kg, no clasificado como tóxico agudo.

SPB45 Master Fiber Base Clear: ATE (oral) = 10 000 mg/kg

#### FOSFITO DE ETILENO

ATE oral: 500 mg/kg de peso corporal

#### CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

#### FOSFITO DE ETILENO

Irritante.

#### ACRILATO DE ISOBORNILO

Efecto: Categoría 2B (irritante de la piel).

#### COPOLÍMERO DE ADIPATO DE POLINOPENTIL GLICOL BIS-HEMA/IPDI

Irrita la piel.

#### LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

#### FOSFITO DE ETILENO

irritante.

#### METACRILATO DE HIDROXIPROPILO

Efecto: Categoría 2B (ligeramente irritante para los ojos) según criterios GHS.

Especie: conejo.

Cantidad aplicada (volumen): 0,1 ml.

Duración del tratamiento/exposición: hasta el final del período de observación

Período de observación (in vivo): 24, 48, 72 horas, 4, 5, 7 días

Directriz: Evaluación de la seguridad de sustancias químicas en alimentos, medicamentos y cosméticos por parte del personal de la División de Farmacología, FDA Acc. en Draize.

#### ACRILATO DE ISOBORNILO

Efecto: Categoría 2B (irritación ocular).

#### METACRILATO DE ISOBORNILO

Ligeramente irritante.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

COPOLÍMERO DE ADIPATO DE POLINOPENTIL GLICOL BIS-HEMA/IPDI  
Categoría 2B (irritante ocular) según criterios GHS.

#### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante para la piel

METACRILATO DE ISOBORNILO  
Irritante.

#### Sensibilización cutánea

METACRILATO DE HIDROXIPROPILO  
Efecto: sensibilizante de la piel (puede provocar una reacción alérgica en la piel).

ACRILATO DE ISOBORNILO  
Efecto: Categoría 1 (sensibilización cutánea).  
Especie: ratón  
Directriz: Directriz 429 de la OCDE (Sensibilización de la piel: pruebas de ganglios linfáticos locales)

FENILFOSFINATO DE ETILO (2,4,6-TRIMETILBERZOILO)  
Sensibilizante.

#### 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

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede irritar las vías respiratorias

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

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

FOSFITO DE ETILENO  
STOT:  
Efecto: Categoría de peligro: STOT Exp. 3.  
Declaración de peligro: H335: Puede provocar irritación respiratoria.  
Órganos afectados: tracto respiratorio.  
Vía de exposición: inhalación.

ACRILATO DE ISOBORNILO  
STOT:  
Efecto: Puede causar irritación respiratoria.  
Órganos afectados: Vías respiratorias.  
Ruta de exposición: Inhalación.

METACRILATO DE ISOBORNILO  
STOT:  
Efecto: Categoría de peligro: STOT Exp. 3.  
Declaración de peligro: H335: Puede provocar irritación respiratoria.  
Órganos afectados: tracto respiratorio.  
Vía de exposición: inhalación.

#### 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

##### ACRILATO DE ISOBORNILO

LC50 - Peces	0,704 mg/l/96h Danio rerio freshwater
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	1,98 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata freshwater 72 h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,092 mg/l Daphnia magna freshwater 21 d

##### METACRILATO DE ISOBORNILO

LC50 - Peces	1,79 mg/l/96h Danio rerio freshwater 96 h
EC50 - Crustáceos	> 2,57 mg/l/48h Daphnia magna freshwater 48 h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	2,28 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata freshwater 72 h
NOEC crónica crustáceos	0,233 mg/l Daphnia magna freshwater 21 d

##### FENILFOSFINATO DE ETILO (2,4,6-TRIMETILBERZOILO)

LC50 - Peces	1,89 mg/l/96h Danio rerio (Zebrafish) freshwater 96 h
--------------	---

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### ACRILATO DE ISOBORNILO

Degradabilidad: No es fácilmente biodegradable, pero se clasifica como no persistente.  
Degradación (desarrollo de CO<sub>2</sub>), 28 días: 57%

Método de prueba/directriz: Directriz 310 de la OCDE (Biodegradabilidad inmediata: CO<sub>2</sub> en recipientes sellados (prueba de espacio de cabeza))

##### METACRILATO DE ISOBORNILO

Degradabilidad: Fácilmente biodegradable.  
Degradación (desarrollo de CO<sub>2</sub>), 28 días: 70%

Método de prueba/directriz: Directriz 310 de la OCDE (Listo  
Biodegradabilidad - CO<sub>2</sub> en contenedores sellados  
(Prueba de espacio de cabeza))

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### METACRILATO DE ISOBORNILO

BCF	37 dimensionless
-----	------------------

#### 12.4. Movilidad en el suelo

##### ACRILATO DE ISOBORNILO

Koc a 20°C: 3,71

##### METACRILATO DE ISOBORNILO

Coeficiente de adsorción log Koc promedio igual a 3,7

#### 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 ≥ 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 deshechos 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: ONU 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.

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### 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: Peligrosos para el medio ambiente



IMDG: Contaminante marino



IATA: Peligrosos para el medio ambiente



### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ... / >>

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601	Cantidades limitadas: 5 L	Código de restricción en túnel: (-)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Cantidades limitadas: 5 L	
IATA:	Cargo: Pasajeros: Disposiciones especiales:	Cantidad máxima: 450 L Cantidad máxima: 450 L A97, A158, A197, A215	Instrucciones embalaje: 964 Instrucciones embalaje: 964

#### 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:

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H302	Nocivo en caso de ingestión.

### SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 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
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PMT: Persistente, móvil y tóxico
- 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
- vPvM: Muy persistente y muy móvil
- 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)
23. Reglamento delegado (UE) 2023/707

### SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- 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.

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.