Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Primeprint model C

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

1.1. Identificador de producto

Primeprint model C

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Resina fotopolimerizable para la elaboración generativa de modelos dentales.

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

Compañía:	DETAX GmbH	
Calle:	Carl-Zeiss-Straße 4	
Población:	D-76275 Ettlingen	
Teléfono:	+49 7243/510-0	Fax: +49 7243/510-100
Correo electrónico:	post@detax.com	
Página web:	www.detax.com	
Departamento responsable:	This number is only obtainable during office hours (Monday - Thursday 8.00 a.m. - 5.00 p.m., Friday 8.00 a.m. - 4.00 p.m.)	

1.4. Teléfono de emergencia:

+1-800-424-9300 (CHEMTREC worldwide)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Dimetacrilato de trietilenglicol
Tripropilenglicoldiacrilato
Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo
Fosfinato de etilfenilo (2,4,6-trimetilbenzoil)
Acrilato de uretano alifático
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el contenido/envase según las normativas/condiciones locales y nacionales sobre eliminación.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Mezcla de resinas acrílicas y metacrílicas con excipientes.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
109-16-0	Dimetacrilato de trietilenglicol			20 - < 40 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Resina acrílica			5 - < 20 %
	Eye Irrit. 2; H319			
42978-66-5	Tripropilenglicoldiacrilato			5 - < 20 %
	256-032-2		01-2119484613-34	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411			
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo			0,1 - < 5 %
	266-380-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
84434-11-7	Fosfinato de etilfenilo (2,4,6-trimetilbenzoil)			0,1 - < 5 %
	282-810-6		01-2119987994-10	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
2143103-44-8	Acrilato de uretano alifático			0,1 - < 5 %
	944-336-4		01-2120266262-60	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina			0,1 - < 5 %
	423-340-5	015-189-00-5	01-2119489401-38	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
109-16-0	203-652-6	Dimetacrilato de trietilenglicol	20 - < 40 %
	oral: DL50 = 10800 mg/kg		
		Resina acrílica	5 - < 20 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		
42978-66-5	256-032-2	Tripropilenglicoldiacrilato	5 - < 20 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 6200 mg/kg		
66492-51-1	266-380-7	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	0,1 - < 5 %
	dérmica: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		
84434-11-7	282-810-6	Fosfinato de etilfenilo (2,4,6-trimetilbenzoil)	0,1 - < 5 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
2143103-44-8	944-336-4	Acrilato de uretano alifático	0,1 - < 5 %
	oral: DL50 = >5000 mg/kg		
162881-26-7	423-340-5	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	0,1 - < 5 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftamólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
Consultar a un médico de inmediato. No provocar el vómito. En caso de vómito espontáneo, asegurarse de que fluya sin obstáculos para evitar el riesgo de atragantamiento.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No conservar con oxidantes fuertes ni con materiales ácidos o alcalinos fuertes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar exclusivamente en su envase original en un lugar seco separado de los alimentos. Mantener bien ventilado. Conservar totalmente protegido de la luz. No conservar bajo un cristal de protección, puesto que el oxígeno (aire) es necesario para su estabilización.

7.3. Usos específicos finales

Resina fotopolimerizable para la elaboración generativa de modelos dentales.
Para uso de personal especializado debidamente formado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Son adecuados los guantes protectores del siguiente material: Caucho de butilo

Protección cutánea

Uso de prendas de protección. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido:	
Color:	Caramelo	
Olor:	De tipo éster	
		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado	
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
Punto de inflamación:	>100 °C	DIN 51755
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	>=190 °C	
pH:	no determinado	
Viscosidad cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado	
Presión de vapor: (a 20 °C)	<1 hPa	
Densidad (a 20 °C):	1,09 g/cm³	DIN 51757
Densidad de vapor relativa:	no determinado	
Características de las partículas:	no aplicable	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con : Oxidantes fuertes, materiales alcalinos o ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El producto se fragua bajo el efecto de la luz UV y visible. Por lo tanto, debe conservarse en recipientes cerrados totalmente protegidos de la luz a una temperatura de 15 °C - 28 °C.

10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

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.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
109-16-0	Dimetacrilato de trietilenglicol				
	oral	DL50 10800 mg/kg	Rata	GESTIS	
	Resina acrílica				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo		
42978-66-5	Tripropilenglicoldiacrilato				
	oral	DL50 6200 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo		
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 2000 mg/kg	Rata		
84434-11-7	Fosfinato de etilfenilo (2,4,6-trimetilbenzoil)				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		OECD 401
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
2143103-44-8	Acrilato de uretano alifático				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratte	Lieferanten-Sicherheitsdatenblatt	OECD 401
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	OCDE 401	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	OCDE 402	

Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Dimetacrilato de trietilenglicol; Tripropilenglicoldiacrilato; Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo; Fosfinato de etilfenilo (2,4,6-trimetilbenzoil); Acrilato de uretano alifático; óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 de aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros

Otros datos

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
42978-66-5	Tripropilenglicoldiacrilato						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	4,5-10 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	>28 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	88,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50	>1,000 mg/l)	3 h	Lodo activado		
84434-11-7	Fosfinato de etilfenilo (2,4,6-trimetilbenzoil)						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1,89 mg/l	96 h	Danio rerio		
2143103-44-8	Acrilato de uretano alifático						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	18 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Lieferanten-SDB	OECD 203
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	15.9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Lieferanten-SDB	OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50	25.4 mg/l)		Pseudokirchneriella subcapitata	Lieferantern-SDB	OECD 201
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	>0,09 mg/l	96 h	Danio rerio	OCDE 203	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	>0,26 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	>1,175 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 202	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	>0,008 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50	>100 mg/l)	3 h	OCDE 209		

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo			
	Degradación inherente fue justificada.	28%	28	
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina			
	CO2 formación (% del valor teorético).	1%	29	
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	1,9
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	5,8

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil) -fosfina	<5	Cyprinus carpio (Carpa)	OCDE 305

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
No clasificado como PBT ni mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):	0,1 % (1,09 g/l)
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
Clase de peligro para el agua (D):	3 - sumamente peligroso para el agua
Reabsorción a través de la piel/sensibilización:	Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).
Skin Irrit: Irritación cutánea
Eye Irrit: Irritación ocular
Skin Sens: Sensibilización cutánea
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)