Ficha de datos de seguridad

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

SprintRay Nightguard Flex

Código del producto:

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

1.1. Identificador de producto

SprintRay Nightguard Flex

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

El uso industrial y profesional.

Usos desaconsejados

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía:	SprintRay Europe GmbH
Calle:	Brunnenweg 11
Población:	D-64331 Weiterstadt
Teléfono:	+49 6150 97 89 48-0
Correo elect.:	info.eu@sprintray.com
Persona de contacto:	Niko Mangold
Correo elect.:	niko.mangold@sprintray.com
Página web:	www.sprintray.com/de-de/
Departamento responsable:	+49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)

1.4. Teléfono de emergencia:

Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries)

Información adicional

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
Repr. 1B; H360Df
Aquatic Chronic 2; H411

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 2,2'-etilendioxidietilo
Éster metílico (5-etil-1,3-dioxano-5-il) del ácido 2-propenoico
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina
Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360Df	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H411	Tóxico 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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1%) que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios. Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
82339-26-2	Poli(oxi-1,4-butanodiilo), alfa-hidro-omega-hidroxi-, polímero con 5-isocianato-1-(isocianatometil) -1,3,3-trimetilciclohexano, 2-hidroxietil metacrilato bloqueado			10 - 60 %
	817-894-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo			10 - 60 %
	203-652-6			
	Skin Sens. 1B; H317			
66492-51-1	Éster metílico (5-etil-1,3-dioxano-5-il) del ácido 2-propenoico			10 - 30 %
	266-380-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina			1 - 5 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 1B; H360Df			
15625-89-5	Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano			1 - 5 %
	239-701-3	607-111-00-9		
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H315 H319 H317 H400 H410			

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 2,2'-etilendioxidietilo	10 - 60 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 10837 mg/kg		
66492-51-1	266-380-7	Éster metílico (5-etil-1,3-dioxano-5-il) del ácido 2-propenoico	10 - 30 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		
75980-60-8	278-355-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	1 - 5 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
15625-89-5	239-701-3	Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano	1 - 5 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

Consejos adicionales

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 §59 (REACH)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constracciones espasmódicas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Siempre debe suponerse que se ha producido aspiración. Busque asistencia médica profesional o envíe al accidentado a un hospital. No espere a que se presenten los síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La respiración del producto puede dañar las vías respiratorias o el pulmón.

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

Arena. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Polvo extintor. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Chorro de agua pulverizado. Dispersión finísima de agua.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

No son necesarias medidas especiales.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Limpiar derrames inmediatamente. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Si fuera preciso, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con todas las disposiciones aplicables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

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.

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Úsese indumentaria protectora adecuada. (Ver sección 8.)
No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Después de trabajar, lavarse las manos y cara. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Ropa de calle hay que guardar separada de la ropa de trabajo.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Sólo utilizar recipientes que esten permitidos para ese producto.
Asegurar, que los derrames se pueden recoger (p.e. bandejas de recogida o aéreas de recogida).

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendable: 15 - 25 °C
Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	13,9 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	96,9 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	8,33 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	8,33 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	28,9 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	
Agua dulce		0,164 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,164 mg/l
Agua marina		0,0164 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,85 mg/kg
Sedimento marino		0,185 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/kg
Tierra		0,274 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamento de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura)
UNE-EN 166

Protección de las manos

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces:
Úsense guantes adecuados.
Material adecuado:
FKM (caucho de fluorudo). - El espesor del material del aguante: 0,4 mm
Tiempo de rotura: >= 8 h
Caucho de butilo. - El espesor del material del aguante: 0,5 mm
Tiempo de rotura: >= 8 h
CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm
Tiempo de rotura: >= 8 h
NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm
Tiempo de rotura: >= 8 h
PVC (Cloruro polivinílico). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm
Tiempo de rotura: >= 8 h
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.
Antes de usar comprobar la hermiticidad / opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Protección cutánea

Protección corporal adecuada: Blusa de laboratorio.
Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.
Protección respiratoria es necesaria para:
-Pasar el límite de valor
-Ventilación insuficiente y Formación de aerosol y niebla
Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtrador partícula (EN 143). Tipo: P2-3
La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el manejo del producto. Si la concentración se sobrepasa, usar aparato aislante!

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	claro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado
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:	> 144 °C
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	no determinado
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Velocidad de disolución:	insignificante
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Estabilidad de la dispersión:	insignificante
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Densidad aparente:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	insignificante

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	
ningunos/ninguno	
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado
Propiedades comburentes	
ningunos/ninguno	

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica: (a 30 °C)	500 - 1500 mPa·s
Tiempo de vaciado:	no determinado

Información adicional

No existen informaciones.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen recciones peligrosas.
Véase capítulo 10.5.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor.

10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Reductor, fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.
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

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No existen informaciones.

Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo				
	oral	DL50 10837 mg/kg	Rata	Int.Jour.o.Tox.2005	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Ratón	ECHA Dossier	
66492-51-1	Éster metílico (5-etil-1,3-dioxano-5-il) del ácido 2-propenoico				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OCDE 423
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OCDE 402
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo; Éster metílico (5-etil-1,3-dioxano-5-il) del ácido 2-propenoico; Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca cáncer. (Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano)
Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. (Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina)
Mutagenicidad en células germinales: 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

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1%) que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
66492-51-1	Éster metílico (5-etil-1,3-dioxano-5-il) del ácido 2-propenoico						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	ECHA Dossier	OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OCDE 202
	Toxicidad para las algas	NOEC	9 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OCDE 201
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1,4 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 2,01	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
66492-51-1	Éster metílico (5-etil-1,3-dioxano-5-il) del ácido 2-propenoico			
	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 anexo V, C.4-C	84	28	ECHA Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina			
	activated sludge	0,1	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	3,1

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	18 - 22	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

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.
La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

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.
La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

12.7. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.
Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

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:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9

Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º de peligro:	90
Clave de limitación de túnel:	-

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9

Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9

Contaminante del mar:	YES
Disposiciones especiales:	274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9

Disposiciones especiales:	A97 A158 A197 A215
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	964
IATA Cantidad máxima - Passenger:	450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	964
IATA Cantidad máxima - Cargo:	450 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí

Material peligroso: Acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

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

insignificante

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

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV):	No existen informaciones.
Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):	No existen informaciones.
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

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

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3

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). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.
Clase de peligro para el agua (D):	2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Rev. 1,0; creación: 18.04.2023

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania
UN/ONU: United Nations/Organización de las Naciones Unidas
VOC: Volatile Organic Compounds

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Repr. 1B; H360Df	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	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.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360Df	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
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.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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