



Flowtain

Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment
Regulation (EU) 2015/830
Date of issue: 2/21/2018

Version: 1

Sección 1: Identificación de la sustancia/de la mezcla y de la empresa

1.1. Identificador de producto

Formulario de producto : Mezcla
Nombre del producto : Flowtain

1.2. Los usos identificados pertinentes del sustancia o mezcla y usos aconsejados contra

1.2.1. Usos identificados relevantes

Uso de la sustancia/mezcla : Sólo para RX

1.2.2. Usos aconsejados contra

No hay información adicional disponible

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante:

Dependencia de ortodoncia Products, Inc. 1540 West
Thorndale Ave.
Itasca, on 60143 usa
630-773-4009, durante las horas normales de trabajo
www.relianceorthodontics.com

Representante de la CE:

Emergo Europe, Prinsessgracht 20
2514 AP la haya, los países bajos

Patrocinador australiano: Emergo Australia, 201 Sussex

St.
Darling Park, Torre II, nivel 20
Sydney, NSW 2000 Australia

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC-centro de comunicaciones de emergencia HazMat
24 horas
Doméstica: 1-800-424-9300 fuera de los Estados Unidos: 1-703-
527-3887, recoger llamadas aceptadas

Sección 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, Categoría 1

H317

Para coincidir con nosotros SDS

Texto completo de las declaraciones de H: véase sección 16

Fisicoquímicas adversas, salud humana y efectos medioambientales

Puede causar una reacción alérgica a la piel.

2.2. Elementos de etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) no. 1272/2008 CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)

:



GHS07

Palabra de la señal (CLP)

: ADVERTENCIA

Declaraciones de riesgos (CLP)

: H317-puede causar una reacción alérgica a la piel

Declaraciones cautelares (CLP)

: P261-evitar los vapores de respiración
P272- No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo
P280-utilice los guantes protectores, protección de los ojos, protección de cara
P302 + P352-si en piel: Lave con un montón de jabón y agua
Tratamiento P321 específico (véanse las medidas de primeros auxilios en esta etiqueta)
P333 + P313-si la irritación o la erupción cutánea ocurre: consiga el Consejo médico/la atención
P362 + P364-Quite la ropa contaminada y lávela antes de la reutilización
P501-deseche los contenidos y el envase al punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional, un contratista o un sitio de recolección con licencia para desechos peligrosos, excepto por el vacío de limpieza contenedores que

Flowtain

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment
Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 2/21/2018

Version: 1

pueden ser eliminados como residuos no peligrosos,
un punto de recogida de residuos peligrosos o
especiales.

Edema-declaraciones : EUH208-contiene Peroxybenzoate terc-butílico (614-45-9). Puede producir una reacción alérgica
EUH210-hoja de datos de seguridad disponible bajo
petición

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Polybutanediol dimetacrilato 600	(CASO no.) 28883-57-0	5-10	Piel irritable. 2, H315 Ojo irritado. 2, H319 STOT SE 3, H335
Terc-butilo Peroxybenzoate	(CASO no.) 614-45-9 (EC-no.) 210-382-2	< 1	Auto-reaccionar. D, H242 Piel irritable. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acuáticos agudos 1, H400

Texto completo de las declaraciones H: Consulte la sección 16

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios después : Quite la persona al aire fresco y manténgase cómodo para
de la inhalación respiración.

Flowtain



Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment
Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 2/21/2018

Version: 1

Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel : Lave la piel con abundante agua. Despegue contaminado ropa. Si se presenta irritación o sarpullido en la piel: Obtenga asesoramiento o atención médica.

Medidas de primeros auxilios después del contacto visual : Enjuague los ojos con agua como precaución.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudo como retrasado

Síntomas, efectos después de la piel, contacto : Puede causar una reacción alérgica a la piel.

4.3. Indicación de cualquier médico inmediato atención y tratamiento especial necesarios

Tratar sintomáticamente.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Spray de agua. Polvo seco. Espuma.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Se pueden soltar gases tóxicos.

5.3. Consejos para bomberos

Protección durante la lucha contra incendios : No intente tomar medidas sin el adecuado equipo de protección. Aparato respiratorio autónomo. Ropa protectora completa.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

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

6.1.1. Para personal que no sea de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar el área de derrame. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar niebla, vapores.

6.1.2. Para respondedores de emergencia

Equipo de protección : No intente tomar medidas sin la protección adecuada equipo. Para más información, consulte la sección 8: "controles de exposición/protección personal".

6.2. PRECAUCIONES medioambientales

Evite la liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Métodos para limpiar : Recupere mecánicamente el producto.

Otros datos : Disponer de materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte la sección 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para un manejo seguro

Precauciones para un manejo seguro : Asegure una buena ventilación de la estación de trabajo.
Evitar contacto con la piel y los ojos. Evite respirar niebla, vapores. Use equipo de protección personal.

Medidas higiénicas : No se debe permitir la ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese las manos siempre después de manipular el producto.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guárdelo en un lugar bien ventilado. Mantente fresco.

7.3. Uso final específico (s)

No hay información adicional disponible

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No hay información adicional disponible

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados:

Asegure una buena ventilación de la estación de trabajo.

Protección de la mano:

Guantes protectores

Protección ocular:

Gafas protectoras

Protección de la piel y del cuerpo:

Use ropa protectora adecuada

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, use un aparato respiratorio adecuado equipo

Controles de exposición ambiental:

Evite la liberación al medio ambiente.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre la base física y propiedades químicas

Estado físico	: Sólido
Aspecto	: Pasta.
Color	: Diente.
Olor	: Acrílico.
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (butylacetate = 1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 38 ° c
Temperatura de auto-ignición	: No aplicable
Temperatura de la descomposición	: No hay datos disponibles

Flowtain

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment
Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 2/21/2018

Version: 1

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 ° c	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No aplicable
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Límites explosivos	: No aplicable

9.2. Otros datos

No hay información adicional disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones para evitar

Ninguna de las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (consulte Sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, los riesgos no se deben producir productos de descomposición.

Flowtain



Safety Data Sheet
according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment
Regulation (EU) 2015/830
Date of issue: 2/21/2018

Version: 1

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (dérmica) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Polybutanediol dimetacrilato 600 (28883-57-0)	
Rata oral LD50	14500 mg/kg
Rata dérmica LD50	N/A
Conejo cutáneo LD50	N/A
Rata de inhalación CL50 (ppm)	N/A
Rata de la inhalación de CL50 (polvo/niebla-mg/l/4H)	N/a mg/l/4H
Rata de inhalación CL50 (vapores-mg/l/4H)	N/a mg/l/4H

Terc-butilo Peroxybenzoate (614-45-9)	
Rata oral LD50	> 2000 mg/kg (rata)
Rata dérmica LD50	> 2000 mg/kg (rata)
Rata de la inhalación de CL50 (mg/l)	> 20 mg/L/4H (rata)

Corrosión de la piel, irritación : No clasificado
Daño ocular grave, irritación : No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede causar una reacción alérgica a la piel.
Mutagenicidad de la célula de germen : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad reproductiva : No clasificado
STOT-exposición individual : No clasificado

Polybutanediol dimetacrilato 600 (28883-57-0)	
LOAEL (oral, rata)	N/A mg/kg peso corporal
LOAEL (cutáneo, rata/conejo)	N/A mg/kg peso corporal

Flowtain



Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment
Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 2/21/2018

Version: 1

Polybutanediol dimetacrilato 600 (28883-57-0)

LOAEC (inhalación, rata, gas)	N/A ppmv/4H
LOAEC (inhalación, rata, vapor)	N/a mg/l/4H
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo)	N/a mg/l/4H

STOT-exposición repetida : No clasificado

Polybutanediol dimetacrilato 600 (28883-57-0)

LOAEL (oral, rata, 90 días)	N/A mg/kg peso corporal/día
LOAEL (dermal, rata/conejo, 90 días)	N/A mg/kg peso corporal/día
LOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	N/A ppmv/6H/Day
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	N/A mg/l/6H/Day
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	N/A mg/l/6H/Day

Riesgo de aspiración : No clasificado

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología-general : El producto no se considera perjudicial para los organismos acuáticos ni causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

12.2. Persistencia y degradación

Terc-butilo Peroxybenzoate (614-45-9)

Persistencia y degradación	Fácilmente biodegradable en agua.
DTO	2,14 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial bioacumulativo

Terc-butilo Peroxybenzoate (614-45-9)

Potencial bioacumulativo	No hay datos de bioacumulación disponibles.
--------------------------	---

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Resultados de PBT y vPvB evaluación

No hay información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

Sección 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Métodos de tratamiento de residuos : Deseche el contenido/envase de acuerdo con instrucciones de clasificación para coleccionistas autorizados.

Sección 14: Información de transporte

De acuerdo con ADR/RID /IMDG/IATA/ADN

14.1. UN número

UN-No. (ADR) : No aplicable

UN-No. (IMDG) : No aplicable

Un-no. (IATA) : No aplicable

UN-No. (ADN) : No aplicable

UN-No. (RID) : No aplicable

14.2. UN nombre de embarque adecuado

Nombre de embarque adecuado (ADR) : No aplicable

Nombre de embarque adecuado (IMDG) : No aplicable

Nombre apropiado del envío (IATA) : No aplicable

Nombre apropiado del envío (ADN) : No aplicable

Nombre de envío apropiado (RID) : No aplicable

14.3. Clase del peligro del transporte (es)**ADR**

Clase (es) del peligro del transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase (es) del peligro del transporte : No aplicable
(IMDG)

IATA

Clase (es) del peligro del transporte : No aplicable
(IATA)

ADN

Clase (es) del peligro del transporte : No aplicable
(ADN)

Deshacerse

Clase del peligro del transporte (es) : No aplicable
(RID)

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo del embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo del embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo del embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo del embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Riesgos medioambientales

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No hay información complementaria disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Transporte terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel según Anexo II de MARPOL y el Código IBC

No aplicable

Sección 15: Información regulatoria

15.1. Normas de seguridad, salud y medio ambiente/Legislation específico para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias REACH con las restricciones del anexo XVII

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos REACH

No contiene sustancias del Anexo XIV del REACH

15.1.2. Normativa nacional

Alemania

Referencia del anexo de VwVwS : Clase del peligro del agua (WGK) 3, peligro severo a aguas (clasificación según VwVwS, Anexo 4)

duodécima Ordenanza de aplicación de la ley federal de control de la inmisión -12. BImSchV : No es objeto de los 12. BImSchV (Ordenanza de incidentes peligrosos)

Flowtain



Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment
Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 2/21/2018

Version: 1

Países Bajos

Lista social de sustancias cancerígenas : Ninguno de los componentes se enumeran

Social-lista de sustancias mutágenos : Ninguno de los componentes se enumeran

Lista no exhaustiva de Toxinas : Ninguno de los componentes se enumeran
reproductivas – lactancia materna

Lista no exhaustiva de Reproducción : Ninguno de los componentes se enumeran
de sustancias tóxicas – fertilidad

Lista no exhaustiva de Reproducción : Ninguno de los componentes se enumeran
de sustancias tóxicas – desarrollo

Dinamarca

Observaciones de la clasificación : Directrices de gestión de emergencias para el almacenamiento
de se deben seguir los líquidos

Recomendaciones Reglamento danés : Jóvenes menores de 18 años años no se les permite utilizar el
producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

Sección 16: Otros datos

Texto completo de H- y EUH-declaraciones:

Aquático agudo 1	Peligroso para el medio acuático — peligro agudo, categoría 1
Ojo irritado. 2	Daño ocular grave/irritación/Eye, categoría 2
Auto-reaccionar. D	Sustancias auto-reactivas y Mezclas tipo D
Piel irritable. 2	Corrosión de la piel, irritación, Categoría 2
Sensibilidad cutánea. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	Órgano específico de destino toxicidad: exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H242	La calefacción puede causar un incendio
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede causar una reacción alérgica a la piel
H319	Causa serios ojos irritación
H335	Puede causar irritación
H400	Muy tóxico para vida acuática
EUH208	Contiene. Puede producir una reacción alérgica
EUH210	Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición

SDS EU (alcance Anexo II)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinado a describir el producto a los efectos de la salud, la seguridad y los requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Product identifier**

Product form : Mixture
 Product name : Flowtain

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**1.2.1. Relevant identified uses**

Use of the substance/mixture : For RX only

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**Manufacturer:**

Reliance Orthodontic Products, Inc. 1540 West Thorndale Ave.
 Itasca, IL 60143 USA
 630-773-4009, during normal business hours
www.relianceorthodontics.com

EC Representative:

Emergo Europe, Prinsessgracht 20
 2514 AP The Hague, The Netherlands

Australian Sponsor: Emergo Australia, 201 Sussex St.

Darling Park, Tower II, Level 20
 Sydney, NSW 2000 Australia

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CHEMTREC - 24-Hour Hazmat Emergency Communications Center
 Domestic: 1-800-424-9300 Outside the U.S.: 1-703-527-3887, collect calls accepted

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Skin sensitisation, Category 1 H317 To match US SDS

Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

May cause an allergic skin reaction.

2.2. Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazard pictograms (CLP) :



GHS07

Signal word (CLP) : Warning
 Hazard statements (CLP) : H317 - May cause an allergic skin reaction
 Precautionary statements (CLP) : P261 - Avoid breathing vapours
 P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace
 P280 - Wear protective gloves, eye protection, face protection
 P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water
 P321 - Specific treatment (see First aid measures on this label)
 P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
 P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse
 P501 - Dispose of contents and container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation, a licensed hazardous-waste disposal contractor or collection site except for empty clean containers which can be disposed of as non-hazardous waste, a hazardous or special waste collection point.
 EUH-statements : EUH208 - Contains Tert-butyl Peroxybenzoate(614-45-9). May produce an allergic reaction
 EUH210 - Safety data sheet available on request

Flowtain

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Polybutanediol Dimethacrylate 600	(CAS-No.) 28883-57-0	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Tert-butyl Peroxybenzoate	(CAS-No.) 614-45-9 (EC-No.) 210-382-2	< 1	Self-react. D, H242 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after skin contact : Wash skin with plenty of water. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact : Rinse eyes with water as a precaution.
First-aid measures after ingestion : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after skin contact : May cause an allergic skin reaction.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray. Dry powder. Foam.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, vapours.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Mechanically recover the product.
Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 13.

Flowtain

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, vapours. Wear personal protective equipment.
- Hygiene measures : Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep cool.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection:

Protective gloves

Eye protection:

Protective goggles

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Solid
- Appearance : Paste.
- Colour : Tooth.
- Odour : Acrylic.
- Odour threshold : No data available
- pH : No data available
- Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available
- Melting point : No data available
- Freezing point : Not applicable
- Boiling point : No data available
- Flash point : > 38 °C
- Auto-ignition temperature : Not applicable
- Decomposition temperature : No data available
- Flammability (solid, gas) : Non flammable.
- Vapour pressure : No data available
- Relative vapour density at 20 °C : No data available
- Relative density : Not applicable
- Solubility : No data available
- Log Pow : No data available
- Viscosity, kinematic : Not applicable
- Viscosity, dynamic : No data available
- Explosive properties : No data available

Flowtain

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Oxidising properties : No data available

Explosive limits : Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified

Acute toxicity (dermal) : Not classified

Acute toxicity (inhalation) : Not classified

Polybutanediol Dimethacrylate 600 (28883-57-0)

LD50 oral rat	14500 mg/kg
LD50 dermal rat	N/A
LD50 dermal rabbit	N/A
LC50 inhalation rat (ppm)	N/A
LC50 inhalation rat (Dust/Mist - mg/l/4h)	N/A mg/l/4h
LC50 inhalation rat (Vapours - mg/l/4h)	N/A mg/l/4h

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg (Rat)
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg (Rat)
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 20 mg/l/4h (Rat)

Skin corrosion/irritation : Not classified

Serious eye damage/irritation : Not classified

Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : Not classified

Polybutanediol Dimethacrylate 600 (28883-57-0)

LOAEL (oral, rat)	N/A mg/kg bodyweight
LOAEL (dermal, rat/rabbit)	N/A mg/kg bodyweight
LOAEC (inhalation, rat, gas)	N/A ppmv/4h
LOAEC (inhalation, rat, vapour)	N/A mg/l/4h
LOAEC (inhalation, rat, dust/mist/fume)	N/A mg/l/4h

STOT-repeated exposure : Not classified

Polybutanediol Dimethacrylate 600 (28883-57-0)

LOAEL (oral, rat, 90 days)	N/A mg/kg bodyweight/day
LOAEL (dermal, rat/rabbit, 90 days)	N/A mg/kg bodyweight/day
LOAEC (inhalation, rat, gas, 90 days)	N/A ppmv/6h/day
LOAEC (inhalation, rat, vapour, 90 days)	N/A mg/l/6h/day

Flowtain

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Polybutanediol Dimethacrylate 600 (28883-57-0)

LOAEC (inhalation, rat,dust/mist/fume, 90 days)	N/A mg/l/6h/day
---	-----------------

Aspiration hazard : Not classified

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.

Acute aquatic toxicity : Not classified

Chronic aquatic toxicity : Not classified

12.2. Persistence and degradability

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.
ThOD	2.14 g O ₂ /g substance

12.3. Bioaccumulative potential

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

Bioaccumulative potential	No bioaccumulation data available.
---------------------------	------------------------------------

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN number

UN-No. (ADR) : Not applicable

UN-No. (IMDG) : Not applicable

UN-No. (IATA) : Not applicable

UN-No. (ADN) : Not applicable

UN-No. (RID) : Not applicable

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : Not applicable

Proper Shipping Name (IMDG) : Not applicable

Proper Shipping Name (IATA) : Not applicable

Proper Shipping Name (ADN) : Not applicable

Proper Shipping Name (RID) : Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not applicable

IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Not applicable

Flowtain

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

RID

Transport hazard class(es) (RID) : Not applicable

14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not applicable
Packing group (IMDG) : Not applicable
Packing group (IATA) : Not applicable
Packing group (ADN) : Not applicable
Packing group (RID) : Not applicable

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No
Marine pollutant : No
Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

- Overland transport

No data available

- Transport by sea

No data available

- Air transport

No data available

- Inland waterway transport

No data available

- Rail transport

No data available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances

15.1.2. National regulations

Germany

VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) 3, severe hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 4)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed
SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : None of the components are listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

Denmark

Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Recommendations Danish Regulation : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

Flowtain

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Self-react. D	Self-Reactive Substances and Mixtures, Type D
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H242	Heating may cause a fire
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation
H400	Very toxic to aquatic life
EUH208	Contains . May produce an allergic reaction
EUH210	Safety data sheet available on request

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.



Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Modulo prodotto : Miscela

Nome del prodotto : Flowtain

1.2. Pertinenti usi identificati del sostanza o miscela e utilizza sconsigliato

1.2.1. Relativi usi identificati

Uso della sostanza/miscela : Solo per RX

1.2.2. Usi sconsigliati

Non sono disponibili ulteriori informazioni

1.3. Dettagli del fornitore di la scheda di dati di sicurezza

Produttore:

Reliance prodotti ortodontici, Inc. 1540 West Thorndale Ave.

Itasca, IL 60143 USA

630-773-4009, durante le normali ore di lavoro

www.relianceorthodontics.com

Rappresentante CE:

Emergo Europe, Prinsessgracht 20
2514 AP l'Aia, Paesi Bassi

SPONSOR australiano: Emergo Australia, 201 Sussex St.

Parco di Darling, Torre II, livello 20
Sydney, NSW 2000 Australia

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC-24-ore di emergenza materiali pericolosi centro comunicazioni
Domestici: 1-800-424-9300 al di fuori degli Stati Uniti: 1-703-527-3887, raccogliere le chiamate accettate

Sezione 2: Identificazione di pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

H317

Per corrispondere a noi SDS

Testo integrale delle istruzioni H: vedere sezione 16



Avverse chimico-fisiche, salute umana e effetti ambientali

Può causare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi label

Etichettatura ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 CLP]

Pittogrammi di pericolosità (CLP)



GHS07

Parola del segnale (CLP)

: Avviso

Dichiarazioni di pericolosità (CLP)

: H317-può causare una reazione allergica della pelle

Dichiarazioni precauzionali (CLP)

: P261-Evitare di respirare vapori
P272- Indumenti di lavoro contaminati non dovrebbero essere ammessi fuori dal luogo di lavoro
P280-Indossare guanti protettivi, protezione degli occhi, protezione del viso
P302 + P352-se sulla pelle: lavare con abbondanza di acqua e sapone
P321-Trattamento specifico (cfr. misure di pronto soccorso su questa etichetta)
P333 + P313-Se l'irritazione della pelle o eruzione cutanea si verifica: ottenere consulenza medica/attenzione
P362 + p364-togliere i vestiti contaminati e lavarlo prima del riutilizzo
P501-Smaltire il contenuto e il contenitore al punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale, un appaltatore o un sito di raccolta con licenza per rifiuti pericolosi, ad eccezione di vuoto pulito contenitori che possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi, un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

Edema-dichiarazioni : EUH208-contiene terz-butil peroxybenzoate (614-45-9). Può produrre una reazione allergica
EUH210-Scheda di sicurezza disponibile su richiesta

2.3. Altri pericoli

Non sono disponibili ulteriori informazioni

**Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
Polybutanediol dimetacrilato 600	(CASO-non.) 28883-57-0	5-10	Pelle Irrit. 2, H315 Occhio Irrit. 2, H319 Stöt se 3, H335
Terz-butyl peroxybenzoate	(CASO-non.) 614-45-9 (EC-no.) 210-382-2	< 1	Auto-reagire. D, H242 Pelle Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acquatico acuto 1, H400

Testo integrale delle istruzioni H: vedere la sezione 16

Sezione 4: Misure di pronto soccorso**4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso**

Misure di pronto soccorso dopo inalazione	: Rimuova la persona all'aria fresca e mantenga comodo per respirazione.
Misure di pronto soccorso dopo il contatto della pelle	: Lavare la pelle con abbondante acqua. Decollo contaminato. Abbigliamento. Se si verificano irritazioni cutanee o eruzioni cutanee: ottenere consulenza medica/attenzione.
Misure di pronto soccorso dopo il contatto visivo	: Sciacquare gli occhi con l'acqua come precauzione.
Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione	: Chiamare un centro veleno o un medico se si sento bene.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuto e ritardato

Sintomi/effetti dopo contatto con la pelle	: Può causare una reazione allergica cutanea.
--	---

4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate attenzione e trattamento speciale necessario

Trattare sintomaticamente.



Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi estinguenti

Supporti estinguenti adatti : Spruzzi d'acqua. Polvere asciutta. Schiuma.

5.2. Rischi speciali derivanti dal sostanza o miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi : I fumi tossici possono essere liberati.
in caso di incendio

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Protezione durante l'antincendio : Non tentare di agire senza equipaggiamento protettivo. Appareto respiratorio autosufficiente. Indumenti protettivi completi.

Sezione 6: Misure di rilascio accidentali

6.1. Precauzioni personali, attrezzature protettive e procedure di emergenza

6.1.1. Per il personale non di emergenza

Procedure di emergenza : Area di fuoriuscita ventilata. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare nebbie respiratorie, vapori.

6.1.2. Per i soccorritori di emergenza

Equipaggiamento protettivo : Non tentare di agire senza una adeguata protezione attrezzature. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 8: "controlli dell'esposizione/protezione personale".

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio per l'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e pulizia

Metodi per la pulizia : Recuperare meccanicamente il prodotto.

Altre informazioni : Smaltire materiali o residui solidi presso un sito autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 13.

Sezione 7: Movimentazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per la movimentazione sicura

Precauzioni per la movimentazione sicura : Garantire una buona ventilazione della stazione di lavoro. Evitare contatto con la pelle e gli occhi. Evitare nebbie respiratorie, vapori. Indossare dispositivi di protezione individuale.



Misure igieniche : Non devono essere ammessi indumenti di lavoro contaminati fuori dal posto di lavoro. Lavare indumenti contaminati prima del riutilizzo. Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, compreso eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio : Conservare in un luogo ben ventilato. Tieniti forte.

7.3. Uso finale specifico (s)

Non sono disponibili ulteriori informazioni

Sezione 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili ulteriori informazioni

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli ingegneristici appropriati:

Garantire una buona ventilazione della stazione di lavoro.

Protezione della mano:

Guanti protettivi

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare idonee vie respiratorie attrezzature



Controlli sull'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio per l'ambiente.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle caratteristiche fisiche e Proprietà chimiche

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Incolla.
Colore	: Dente.
Odore	: Acrilico.
Soglia odore	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione relativo (butylacetate = 1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di Flash	: > 38 ° c
Temperatura di auto-accensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Non infiammabile.
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 ° c	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Viscosità, dinamicità	: Nessun dato disponibile



Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Limiti esplosivi : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo in condizioni di utilizzo normali, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta in condizioni normali di utilizzare.

10.4. Condizioni per evitare

Nessuno in condizioni di conservazione e di manipolazione consigliate (Vedi sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili ulteriori informazioni

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo, non devono essere prodotti decomposizione.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non Classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non Classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non Classificato

Polybutanediol dimetacrilato 600 (28883-57-0)

LD50 orale ratto	14500 mg/kg
LD50 Ratto cutaneo	N/A
LD50 dermico coniglio	N/A
Ratto di inalazione di CL50 (ppm)	N/A
Ratto per inalazione CL50 (polvere/nebbia-mg/l4h)	N/a mg/l/4h

**Polybutanediol dimetacrilato 600 (28883-57-0)**

Ratto per inalazione CL50 (vapori-mg/l/4h)	N/a mg/l/4h
--	-------------

Terz-butil peroxybenzoate (614-45-9)

LD50 orale ratto	> 2000 mg/kg (ratto)
LD50 Ratto cutaneo	> 2000 mg/kg (ratto)
Ratto di inalazione di CL50 (mg/l)	> 20 mg/L/4h (ratto)

Corrosione/irritazione della pelle	: Non Classificato
Gravi danni agli occhi/irritazione	: Non Classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può causare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non Classificato
Cancerogenicità	: Non Classificato
Tossicità riproduttiva	: Non Classificato
Stöt-esposizione singola	: Non Classificato

Polybutanediol dimetacrilato 600 (28883-57-0)

LOAEL (orale, ratto)	N/A mg/kg di peso corporeo
LOAEL (dermico, ratto/coniglio)	N/A mg/kg di peso corporeo
LOAEC (inalazione, ratto, gas)	N/A ppmv/4h
LOAEC (inalazione, ratto, vapore)	N/a mg/l/4h
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi)	N/a mg/l/4h

Stöt-esposizione ripetuta	: Non Classificato
---------------------------	--------------------

Polybutanediol dimetacrilato 600 (28883-57-0)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	N/A mg/kg peso corporeo/giorno
LOAEL (derma, ratto/coniglio, 90 giorni)	N/A mg/kg peso corporeo/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	N/A ppmv/6h/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	N/A mg/l/6h/giorno

Polybutanediol dimetacrilato 600 (28883-57-0)

LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	N/A mg/l/6h/giorno
---	--------------------

Rischio di aspirazione : Non Classificato

Sezione 12: Informazioni ecologiche**12,1. Tossicità**

Ecologia-generale : Il prodotto non è considerato nocivo per gli organismi acquatici né per causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente.

Tossicità acquatica acuta : Non Classificato

Tossicità acquatica cronica : Non Classificato

12,2. Persistenza e degradabilità**Terz-butyl peroxybenzoate (614-45-9)**

Persistenza e degradabilità	Prontamente biodegradabile in acqua.
ThOD	2,14 g O ₂ /g sostanza

12,3. Potenziale bioaccumulativo**Terz-butyl peroxybenzoate (614-45-9)**

Potenziale bioaccumulativo	Nessun dato di bioaccumulo disponibile.
----------------------------	---

12,4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili ulteriori informazioni

12,5. Risultati di PBT e vPvB valutazione

Non sono disponibili ulteriori informazioni

12,6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili ulteriori informazioni

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**13,1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità istruzioni di ordinamento del collettore autorizzato.

Sezione 14: Informazioni di trasporto

In conformità con ADR/RID /IMDG/IATA/ADN

14,1. Numero ONU

ONU-No. (ADR) : Non applicabile



NU-no. (IMDG) : Non applicabile

ONU-No. (IATA) : Non applicabile

ONU-No. (DNA) : Non applicabile

ONU-No. (RID) : Non applicabile

14.2. UN nome di spedizione corretto

Nome di spedizione corretto (ADR) : Non applicabile

Nome di spedizione corretto (IMDG) : Non applicabile

Nome di spedizione corretto (IATA) : Non applicabile

Nome di spedizione corretto (ADN) : Non applicabile

Nome di spedizione corretto (RID) : Non applicabile

14.3. Classe di rischio di trasporto (es)

ADR

Classe di rischio di trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classe di rischio di trasporto (es)
(IMDG) : Non applicabile

IATA

Classe di rischio di trasporto (es)
(IATA) : Non applicabile

ADN

Rischio di trasporto classe (es) (ADN) : Non applicabile

Sbarazzarsi



Classe di pericolosità del trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio (ADR) : Non applicabile

Gruppo d'imballaggio (IMDG) : Non applicabile

Gruppo d'imballaggio (IATA) : Non applicabile

Gruppo d'imballaggio (ADN) : Non applicabile

Gruppo d'imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Rischi ambientali

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Non sono disponibili informazioni supplementari

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

- Trasporto terrestre

Nessun dato disponibile

- Trasporto via mare

Nessun dato disponibile

- Trasporto aereo

Nessun dato disponibile

- Trasporto per vie navigabili interne

Nessun dato disponibile

- Trasporto ferroviario

Nessun dato disponibile

14.7. Trasporto sfuso secondo l'allegato II della convenzione MARPOL e del codice IBC

Non applicabile



Sezione 15: Informazioni normative

15.1. Norme in materia di sicurezza, salute e ambiente/legislation specifico per la sostanza o la miscela

15.1.1. Regolamenti UE

Non contiene sostanze REACH con restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene alcuna sostanza nella lista dei candidati REACH

Non contiene alcun allegato XIV sostanze

15.1.2. Regolamenti nazionali

Germania

VwVwS allegato di riferimento : Classe di pericolosità dell'acqua (WGK) 3, pericolo grave per acque (classificazione secondo VwVwS, allegato 4)

12 ° Ordinanza di attuazione della legge federale di controllo delle immissioni -12. BImSchV : Non è soggetto di il 12. BImSchV (ordinanza sugli incidenti pericolosi)

Paesi Bassi

Elenco sociale delle sostanze cancerogene : Nessuno dei componenti sono elencati

Elenco sociale delle sostanze mutagene : Nessuno dei componenti sono elencati

Elenco non esaustivo di Tossine riproduttive – allattamento al seno : Nessuno dei componenti sono elencati

Elenco non esaustivo di Riproduzione di sostanze tossiche – fertilità : Nessuno dei componenti sono elencati

Elenco non esaustivo di Riproduzione di sostanze tossiche – sviluppo : Nessuno dei componenti sono elencati

Danimarca

Osservazioni di classificazione : Linee guida per la gestione delle emergenze per lo stoccaggio di i liquidi devono essere seguiti



Raccomandazioni regolamento
danese

: Giovani di età inferiore ai 18 anni non sono autorizzati ad
utilizzare il prodotto

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

Sezione 16: Altre informazioni

Testo integrale di H- e euh-Statements:

Acquatico acuto 1	Pericolosi per la ambiente acquatico — pericolo acuto, categoria 1
Occhio Irrit. 2	Gravi danni agli occhi/irritazione/Eye, categoria 2
Auto-reagire. D	Sostanze auto-reattive e Miscele, tipo D
Pelle Irrit. 2	Corrosione/irritazione della pelle, Categoria 2
Pelle Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Stöt è 3	Organo specifico di destinazione tossicità — esposizione singola, categoria 3, irritazione delle vie respiratorie
H242	Riscaldamento può causare un incendio
H315	Provoca irritazione della pelle
H317	Può causare un reazione allergica della pelle
H319	Causa grave occhio irritazione
H335	Può causare l'apparato respiratorio irritazione
H400	Molto tossico per vita acquatica
EUH208	Contiene. Può produrre una reazione allergica
EUH210	Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta

SDS eu (REACH Allegato II)

Queste informazioni si basano su le nostre conoscenze attuali ed è destinato a descrivere il prodotto ai fini della salute, sicurezza e requisiti ambientali solo. Essa non deve pertanto essere interpretata come garanzia di qualsiasi proprietà specifica del prodotto.



SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

1.1. Identifiant de produit

Formulaire de produit : Mélange

Nom du produit : Flowtain

1.2. Les utilisations identifiées pertinentes du substance ou mélange et utilisations conseillées contre

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Pour RX only

1.2.2. Utilisations conseillées contre

Aucune information additionnelle disponible

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant:

Reliance orthodontie Products, Inc. 1540 West Thorndale Ave.

Itasca, on 60143 USA

630-773-4009, pendant les heures normales d'ouverture

www.relianceorthodontics.com

Représentant de la CE:

Emergo Europe, Prinsessgracht 20, 2514 AP la Haye, Pays-Bas

Commanditaire australien: Emergo Australie, 201, rue Sussex

Parc Darling, Tour II, niveau 20

Sydney, NSW 2000 Australie

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC-Centre de communications d'urgence des matières dangereuses 24h/24
Intérieur: 1-800-424-9300 en dehors des États-Unis: 1-703-527-3887,
recueillir les appels acceptés

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou mélange

Classification selon le règlement (ce) N ° 1272/2008 [CLP]

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

H317

Pour nous correspondre SDD

Texte intégral des déclarations H: voir article 16

Physico-chimiques, la santé humaine et effets sur l'environnement

Peut provoquer une réaction cutanée allergique.



2.2. Éléments d'étiquette

Étiquetage conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008 CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)

:



GHS07

Signal Word (CLP)

: AVERTISSEMENT

Déclarations de danger (CLP)

: H317-peut provoquer une réaction cutanée allergique

Déclarations de prudence (CLP)

: P261-Eviter les vapeurs respiratoires
P272- Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas être autorisés hors du lieu de travail
P280-portez des gants protecteurs, protection des yeux, protection faciale
P302 + p352-si sur la peau: laver avec beaucoup de savon et d'eau
Traitement spécifique au P321 (voir les premiers soins sur cette étiquette)
P333 + P313-si irritation cutanée ou éruption cutanée se produit: obtenir des conseils médicaux/attention
P362 + P364-Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser
P501-disposer du contenu et du contenant au point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale, un entrepreneur d'élimination des déchets dangereux autorisé ou un site de collecte à l'exception du vide propre conteneurs pouvant être éliminés en tant que déchets non dangereux, point de collecte de déchets dangereux ou spécial.

Oedème-déclarations

: EUH208-contient du tert-butyl PEROXYBENZOATE (614-45-9). Peut produire une réaction allergique
EUH210-fiche signalétique disponible sur demande

2.3. Autres dangers

Aucune information additionnelle disponible

**SECTION 3: Composition/informations sur les ingrédients****3.1. Substances**

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identifiant de produit	%	Classification selon le règlement (ce) N ° 1272/2008 [CLP]
Polybutanediol diméthacrylate 600	(CAS non.) 28883-57-0	5-10	Peau irrit. 2, H315 Oeil irrit. 2, H319 STOT, se 3, H335
PEROXYBENZOATE de tert-butyle	(CAS non.) 614-45-9 (EC-No.) 210-382-2	< 1	Auto-réagir. D, H242 Peau irrit. 2, H315 Skin sens. 1, H317 Aquatique aiguë 1, H400

Texte intégral des déclarations H: Voir la section 16

SECTION 4: Mesures de premiers soins**4.1. Description des mesures de premiers soins**

- Mesures de premiers soins après inhalation : Enlevez la personne à l'air frais et restez confortable pour respiration.
- Mesures de premiers soins après contact cutané : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Décoller contaminé vêtements. Si une irritation cutanée ou une éruption cutanée se produit: obtenir des conseils médicaux/attention.
- Premiers soins après contact visuel : Rincer les yeux avec de l'eau par précaution.
- Mesures de premiers soins après ingestion : Appelez un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

- Symptômes/effets après contact cutané : Peut provoquer une réaction cutanée allergique.

4.3. Indication de toute urgence médicale attention et traitement spécial nécessaire

Traiter symptomatiquement.

SECTION 5: Mesures de lutte contre les incendies**5.1. Extinction des médias**

- Supports d'extinction appropriés : Jet d'eau. Poudre sèche. Mousse.



5.2. Risques particuliers découlant de la substance ou mélange

Produits de décomposition dangereux : Des émanations toxiques peuvent être libérées.
en cas d'incendie

5.3. Conseils pour les pompiers

Protection pendant l'incendie : N'essayez pas de prendre des mesures sans équipement de protection. Appareil respiratoire autonome. Vêtements de protection complets.

SECTION 6: Mesures de libération accidentelle

6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour le personnel non urgent

Procédures d'urgence : Ventilez la zone de déversement. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Évitez de respirer la brume, les vapeurs.

6.1.2. Pour les intervenants d'urgence

Équipement de protection : N'essayez pas d'agir sans protection appropriée équipement.
Pour de plus amples renseignements, voir la section 8:
«contrôle de l'exposition/protection personnelle».

6.2. Précautions environnementales

Évitez les rejets dans l'environnement.

6.3. PROCÉDES ET MATERIAU de confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : Récupérez mécaniquement le produit.

Autres informations : Eliminer les matériaux ou les résidus solides sur un site autorisé.

6.4. Référence à d'autres sections

Pour de plus amples renseignements, consultez la section 13.

Article 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions pour une manipulation sûre

Précautions pour une manipulation sûre : Assurer une bonne aération du poste de travail. Éviter contact avec la peau et les yeux. Évitez de respirer la brume, les vapeurs. Portez un équipement de protection personnelle.

Mesures d'hygiène : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas être autorisés hors du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Toujours se laver les mains après avoir manipulé le produit.



7.2. Conditions pour un stockage sûr, y compris toutes les incompatibilités

Conditions de stockage : Entreposer dans un endroit bien aéré. Reste cool.

7.3. Utilisation finale spécifique (s)

Aucune information additionnelle disponible

SECTION 8: Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune information additionnelle disponible

8.2. Contrôles d'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne aération du poste de travail.

Protection des mains:

Gants de protection

Protection des yeux:

Lunettes protectrices

Protection de la peau et du corps:

Portez des vêtements de protection appropriés

Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, portez des équipement

Contrôles de l'exposition environnementale:

Évitez les rejets dans l'environnement.

Article 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Des informations sur les besoins physiques et propriétés chimiques

État physique	: Solide
Apparence	: Coller.
Couleur	: Dent.
Odeur	: Acrylique.



Seuil d'odeur	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation relatif (butyl = 1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: > 38 ° c
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non inflammable.
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative à 20 ° c	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Non applicable
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes	: Aucune donnée disponible
Limites explosives	: Non applicable

9.2. Autres informations

Aucune information additionnelle disponible

Article 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans des conditions normales d'utilisation, stockage et transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.



10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales de utiliser.

10.4. Conditions à éviter

Aucun dans les conditions d'entreposage et de manutention recommandées (voir section 7).

10.5. Matériaux incompatibles

Aucune information additionnelle disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, il ne faut pas produire de produits de décomposition.

Article 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classifié

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classifié

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classifié

Polybutanediol diméthacrylate 600 (28883-57-0)

DL50 rat oral	14500 mg/kg
DL50 rat dermique	N/A
DL50 lapin dermique	N/A
CL50 par inhalation de rat (ppm)	N/A
CL50 par inhalation de rat (poussière/brouillard-mg/l/4h)	N/A mg/l/4h
CL50 par inhalation de rat (vapeurs-mg/l/4h)	N/A mg/l/4h

PEROXYBENZOATE de tert-butyle (614-45-9)

DL50 rat oral	> 2000 mg/kg (rat)
DL50 rat dermique	> 2000 mg/kg (rat)
CL50 par inhalation de rat (mg/l)	> 20 mg/l/4h (Rat)

Corrosion/irritation cutanée : Non classifié

Lésions oculaires graves/irritation : Non classifié

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une réaction cutanée allergique.



Mutagénicité sur les cellules
germinales : Non classifié

Cancérogénicité : Non classifié

Toxicité pour la reproduction : Non classifié

STOT,-exposition unique : Non classifié

Polybutanediol diméthacrylate 600 (28883-57-0)

DMENO (orale, rat)	N/A mg/kg poids corporel
DMENO (voie cutanée, rat/lapin)	N/A mg/kg poids corporel
CMENO (inhalation, rat, gaz)	N/A ppm/4H
CMENO (inhalation, rat, vapeur)	N/A mg/l/4h
CMENO (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée)	N/A mg/l/4h

STOT,-exposition répétée : Non classifié

Polybutanediol diméthacrylate 600 (28883-57-0)

DMENO (orale, rat, 90 jours)	N/A mg/kg poids corporel/jour
DMENO (voie cutanée, rat/lapin, 90 jours)	N/A mg/kg poids corporel/jour
CMENO (inhalation, rat, gaz, 90 jours)	N/A ppm/6H/jour
CMENO (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	N/A mg/l/6H/jour
CMENO (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours)	N/A mg/l/6H/jour

Risque d'aspiration : Non classifié

Article 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écologie-Généralités : Le produit n'est pas considéré comme nocif pour les organismes
aquatiques ni pour causer des effets nocifs à long terme dans
l'environnement.

Toxicité aiguë du milieu aquatique : Non classifié



Toxicité aquatique chronique : Non classifié

12.2. Persistance et biodégradabilité

PEROXYBENZOATE de tert-butyle (614-45-9)

Persistance et biodégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
DThO	2,14 g O ₂ /g de substance

12.3. Potentiel bioaccumulable

PEROXYBENZOATE de tert-butyle (614-45-9)

Potentiel bioaccumulable	Aucune donnée de bioaccumulation disponible.
--------------------------	--

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information additionnelle disponible

12.5. Résultats de PBT et VPVB évaluation

Aucune information additionnelle disponible

12.6. Autres effets indésirables

Aucune information additionnelle disponible

Article 13: Considérations sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/le contenant conformément aux instructions de tri du collecteur sous licence.

Article 14: Informations sur le transport

Conformément à l'ADR/RID /IMDG/IATA/ADN

14.1. Numéro ONU

No ONU (ADR) : Non applicable
No ONU (IMDG) : Non applicable
No ONU (IATA) : Non applicable
No ONU (ADN) : Non applicable
No ONU (RID) : Non applicable

14.2. Nom de transport approprié de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable



Désignation officielle de transport : Non applicable
(IATA)

Désignation officielle de transport : Non applicable
(ADN)

Nom de transport approprié (RID) : Non applicable

14.3. Classe (s) de danger de transport

ADR

Classe (es) de danger de transport : Non applicable
(ADR)

IMDG

Classe (s) de danger de transport : Non applicable
(IMDG)

IATA

Classe (s) de danger de transport : Non applicable
(IATA)

ADN

Classe (es) de danger de transport : Non applicable
(ADN)

Débarrasser

Classe (es) de danger de transport : Non applicable
(RID)

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable

Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable



Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable

Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

14.5. Risques environnementaux

Dangereux pour l'environnement : Pas

Polluants marins : Pas

Autres informations : Aucune information supplémentaire disponible

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

- Transport terrestre

Aucune donnée disponible

- Transport par mer

Aucune donnée disponible

- Transport aérien

Aucune donnée disponible

- Transport fluvial

Aucune donnée disponible

- Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL et du code IBC

Non applicable

Article 15: Information réglementaire

15.1. Règlement sur la sécurité, la santé et l'environnement/LEGISLATION spécifique pour la substance ou le mélange

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substances REACH avec les restrictions de l'annexe XVII

Ne contient aucune substance sur la liste des candidats à REACH

Ne contient pas d'REACH annexe XIV substances



15.1.2. Réglementations nationales

Allemagne

- VwVwS annexe référence : Classe de danger d'eau (WGK) 3, risque grave pour eaux (classification selon VwVwS, annexe 4)
- 12e ordonnance portant application de la Loi sur le contrôle fédéral des immissions -12. BImSchV : N'est pas soumis à le 12. BImSchV (ordonnance sur les incidents dangereux)

Pays-Bas

- Liste sociale des substances cancérigènes : Aucun des composants n'est répertorié
- Liste sociale des substances mutagènes : Aucun des composants n'est répertorié
- Liste non exhaustive des Toxines de reproduction – allaitement maternel : Aucun des composants n'est répertorié
- Liste non exhaustive des Reproduction de substances toxiques – fertilité : Aucun des composants n'est répertorié
- Liste non exhaustive des Reproduction de substances toxiques – développement : Aucun des composants n'est répertorié

Danemark

- Remarques sur la classification : Directives de gestion des situations d'urgence pour le stockage des les liquides doivent être suivis
- Recommandations règlement danois : Les jeunes de moins de 18 ans années ne sont pas autorisés à utiliser le produit

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

Article 16: Autres informations

Texte intégral de H- et EUH-déclarations:



Aquatique aiguë 1	Dangereux pour le milieu aquatique — danger aigu, catégorie 1
Oeil irrit. 2	Dommages oculaires graves/irritation/Eye, catégorie 2
Auto-réagir. D	Matières autoréactives et Mélanges, type D
Peau irrit. 2	Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 2
Skin sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT, est de 3	Organe cible spécifique toxicité — exposition unique, catégorie 3, irritation des voies respiratoires
H242	Le chauffage peut causer un incendie
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une réaction allergique cutanée
H319	Cause des yeux sérieux irritation
H335	Peut causer des troubles respiratoires irritation
H400	Très toxique pour vie aquatique
EUH208	Contient. Peut produire une réaction allergique
EUH210	Fiche signalétique disponible sur demande

SDD UE (REACH Annexe II)

Cette information est basée sur nos connaissances actuelles et est destiné à décrire le produit aux fins de la santé, la sécurité et les exigences environnementales seulement. Il ne doit donc pas être interprété comme garantissant une propriété spécifique du produit.



Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu : Mieszaniny

Nazwa produktu : Flowtain

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

1.2.1. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania

Wykorzystanie substancji/mieszaniny : Tylko dla RX

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy Karta charakterystyki

Producent:

Reliance Produkty ortodontyczne, Inc. 1540 West
Thorndale Ave.

Itasca, on 60143 Stany Zjednoczone Ameryki
630-773-4009, w normalnych godzinach pracy

www.relianceorthodontics.com

Przedstawiciel we:

Emergo Europe, Prinsessgracht 20
2514 AP Haga, Holandia

Australijski sponsor: Emergo Australia, 201 Sussex St.

Darling Park, Wieża II, poziom 20
Sydney, Nowa Zelandia 2000 Polska

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : CHEMTREC-24-godzinny pancerny centrum komunikacji
ratunkowej
Krajowych: 1-800-424-9300 poza USA: 1-703-527-3887, odebrać
zaproszenia akceptowane

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317

Do nas pasować SDS

Pełny tekst instrukcji H: patrz sekcja 16



Niekorzystne fizykochemiczne, zdrowie ludzkie i wpływ na środowisko

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 CLP]

Piktogramy zagrożenia (CLP)



GHS07

Słowo ostrzegawcze (CLP)

: Ostrzeżenie

Oświadczenia o zagrożeniu (CLP)

: H317-może powodować reakcje alergiczne skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P261-Unikać wdychania oparów
P272- Zanieczyszczona Odzież robocza nie powinna być
dozwolona z miejsca pracy
P280-nosić rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy
P302 + P352-Jeśli na skórze: Umyć dużą ilością mydła i wody
Leczenie P321 (patrz środki pierwszej pomocy na tej etykiecie)
P333 + P313-w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub
wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza
P362 + P364-zdjąć skażoną odzież i umyć ją przed ponownym
użyciem
P501-Utylizować zawartość i pojemnik na odpady
niebezpieczne lub specjalne, zgodnie z przepisami lokalnymi,
regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi,
licencjonowanym wykonawcą do unieszkodliwiania odpadów
niebezpiecznych lub miejscem zbiórki, z wyjątkiem pustych
czystych pojemniki, które mogą być unieszkodliwiane jako
odpady inne niż niebezpieczne, niebezpieczny lub specjalny
punkt zbiórki odpadów.

Obrzęk-oświadczenia

: EUH208-Zawiera tert-butyłu Peroxybenzoate (614-45-9). Może
produkować reakcja alergiczna
EUH210-karta charakterystyki dostępna na zapytanie

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanin

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Polybutanediol dimetakrylan 600	(PRZYPADKU nie.) 28883-57-0	5-10	Irrit skóry. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Tert-Peroxybenzoate butylu	(PRZYPADKU nie.) 614-45-9 (Nr EC) 210-382-2	< 1	Reaguje na siebie. D, H242 Irrit skóry. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Pełny tekst deklaracji H: patrz rozdział 16

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Środki pierwszej pomocy po inhalacji : Wyciągnij osobę na świeże powietrze i Zachowaj wygodę oddychania.
- Pierwsza pomoc-środki po kontakcie ze skórą : Przemyc skórę dużą ilością wody. Zanieczyszczone Odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnij porady/uwagi lekarza.
- Pierwsza pomoc-środki po kontakcie z oczami : Wypłukać oczy wodą jako środek ostrożności.
- Pierwsza pomoc-środki po spożyciu : Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem, poczuć się dobrze.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/efekty po kontakcie ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4.3. Wskazanie wszelkich natychmiastowych konieczna Uwaga i specjalne leczenie

Leczyć objawowo.



Sekcji 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray do wody. Suchy proszek. Pianki.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancja lub mieszanina

Niebezpieczne produkty rozpadu w przypadku pożaru : Toksyczne opary mogą być uwalniane.

5.3. Porady dla strażaków

Ochrona przed pożarem : Nie podejmować działań bez odpowiednich wyposażenia ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy. Kompletna Odzież ochronna.

Sekcji 6: Środki na przypadkowe uwolnienie

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu nie pogotowia ratunkowego

Procedury awaryjne : Wentylowanym miejscu wycieku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania mgły, oparów.

6.1.2. Dla ratowników

Wyposażenie ochronne : Nie podejmować prób podjęcia działań bez odpowiedniego Sprzęt. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 8: "Kontrola narażenia/Ochrona osobista".

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały do odizolowania i czyszczenie

Metody oczyszczania : Mechanicznie odzyskuje produkt.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 13.

Sekcja 7: Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi : Zapewnić dobrą wentylację stacji roboczej. Unikać kontakt ze skórą i oczami. Unikać wdychania mgły, oparów. Używać osobistego wyposażenia ochronnego.



Środki higieny : Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wolno z miejsca pracy. Zanieczyszczoną odzież umyć przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Po przeprowadzeniu produktu należy zawsze umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym wszelkie niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole inżynieryjne:

Zapewnić dobrą wentylację stacji roboczej.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować Sprzęt



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwalniania do środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości chemiczne

Stan skupienia	: Stałe
Wygląd	: Wklej.
Kolor	: Ząb.
Zapach	: Akrylowy.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Brak dostępnych danych
Względna szybkość parowania (butylacetate = 1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	: Brak dostępnych danych
Punkt zamarzania	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: > 38 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie palne.
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par w 20 °C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Log Pow	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinetyczna	: Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych



Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Sekcji 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, magazynowanie i transport.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane w normalnych warunkach użyć.

10.4. Warunki, których należy unikać

W zalecanych warunkach przechowywania i obsługi (patrz (patrz punkt 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania, produktów rozpadu nie należy produkować.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (drogą skórą) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Polybutanediol dimetakrylan 600 (28883-57-0)	
LD50 Doustnie Szczur	14500 mg/kg
LD50 skórny szczur	N/d
LD50 skórny królik	N/d
LC50 wdychanie szczura (ppm)	N/d
LC50 wdychanie szczura (pył/mgła-mg/l4H)	N/a mg/l/4H

**Polybutanediol dimetakrylan 600 (28883-57-0)**LC50 wdychanie szczura (opary-
mg/l/4H)

N/a mg/l/4H

Peroxybenzoate tert-butylu (614-45-9)

LD50 Doustnie Szczur

> 2000 mg/kg (szczur)

LD50 skórny szczur

> 2000 mg/kg (szczur)

LC50 wdychanie szczura (mg/l)

> 20 mg/L/4H (szczur)

Korozja/podrażnienie skóry : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie/podrażnienie
oczu : Nie sklasyfikowanyDziałanie uczulające na drogi
oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.Działanie mutagenne na komórki
rozdrcze : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczości : Nie sklasyfikowany

Toksyczność reprodukcyjna : Nie sklasyfikowany

STOT-ekspozycja pojedyncza : Nie sklasyfikowany

Polybutanediol dimetakrylan 600 (28883-57-0)

LOAEL (doustnie, szczur)

N/A mg/kg masy ciała

LOAEL (skórne, szczur/królik)

N/A mg/kg masy ciała

LOAEC (wdychanie, szczur, gaz)

N/A ppmv/4H

LOAEC (wdychanie, szczur, opary)

N/a mg/l/4H

LOAEC (wdychanie, szczur,
pył/mgła/opary)

N/a mg/l/4H

STOT-powtarzające się narażenie : Nie sklasyfikowany

Polybutanediol dimetakrylan 600 (28883-57-0)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)

N/A mg/kg masy ciała/dzień

LOAEL (skórne, szczur/królik, 90 dni)

N/A mg/kg masy ciała/dzień

LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)

N/ppmv/6h/doba

LOAEC (wdychanie, szczur, opar, 90
dni)

N/A mg/l/6h/dobę

**Polybutanediol dimetakrylan 600 (28883-57-0)**LOAEC (inhalacja, szczur,
pył/mgła/dym, 90 dni)

N/A mg/l/6h/dobę

Zagrożenie aspiracją

: Nie sklasyfikowany

Sekcji 12: Informacje ekologiczne**12,1. Toksyczności**

Ekologia-ogólne

: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych, powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska.

Ostra toksyczność wodna

: Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność wodna

: Nie sklasyfikowany

12,2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Peroxybenzoate tert-butyłu (614-45-9)**

Trwałość i zdolność do rozkładu

łatwo biodegradowalny w wodzie.

ThOD

2,14 g O₂/g substancji**12,3. Zdolność do bioakumulacji****Peroxybenzoate tert-butyłu (614-45-9)**

Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dotyczących bioakumulacji.

12,4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12,5. Wyniki badań PBT i vPvB oceny

Brak dodatkowych informacji

12,6. Inne szkodliwe skutki

Brak dodatkowych informacji

Sekcja 13: Uwagi dotyczące utylizacji**13,1. Metody oczyszczania ścieków**

Metody oczyszczania ścieków

: Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z licencjonowanymi kolekcjonerów instrukcje sortowania.

Sekcja 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR/RID /IMDG/IATA/ADN

14,1. Numer un

Nr un (ADR)

: Nie dotyczy



Nr NZ (IMDG) : Nie dotyczy
Nr NZ (IATA) : Nie dotyczy
UN-nr. (DNA) : Nie dotyczy
Nr un (RID) : Nie dotyczy

14,2. Właściwa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy
Właściwa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Właściwa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
Właściwa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Właściwa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14,3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

Pozbyć



Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenie mórz : Nie

Inne informacje : Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Brak dostępnych danych

- Transport morski

Brak dostępnych danych

- Transport lotniczy

Brak dostępnych danych

- Transport wodny śródlądowy

Brak dostępnych danych

- Transport kolejowy

Brak dostępnych danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II Konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy



Sekcji 15: Informacje o przepisach

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/legislation specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Rozporządzenia UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji REACH z załącznika XIV

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

VwVwS załącznik odniesienia : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 3, poważne zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodnie z VwVwS, załącznik 4)

12. rozporządzenie w sprawie wykonania ustawy o kontroli -12. BImSchV : Nie podlega The 12. BImSchV (rozporządzenie o incydentach niebezpiecznych)

Holandia

Lista społeczna substancji rakotwórczych : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Lista społeczna substancji mutagennych : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Niewyczerpujący wykaz Toksyny rozrodcze-karmienie piersią : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Niewyczerpujący wykaz Reprodukcyjność substancji toksycznych – płodność : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Niewyczerpujący wykaz Reprodukcyjność substancji toksycznych – rozwój : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji : Wytyczne dotyczące zarządzania awaryjnego w zakresie przechowywania łatwopalnych płynów muszą być przestrzegane



Zalecenia duńskiego rozporządzenia : Młodzi ludzie w wieku poniżej 18 lat nie mogą korzystać z produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16: Inne informacje

Pełny tekst H- i EUH-Statements:

Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego — zagrożenie ostre, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie/Eye, Kategoria 2
Reaguje na siebie. D	Substancje samoreaktywne i Mieszaniny typu D
Irrit skóry. 2	Korozja/podrażnienie skóry, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
STOT jest 3	Konkretny organ docelowy toksyczność — narażenie jednorazowe, Kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych
H242	Ogrzewanie może spowodować się ogień
H315	Powoduje podrażnienie skóry
H317	Może spowodować reakcja alergiczna skóry
H319	Powoduje poważne podrażnienie
H335	Może powodować podrażnienie
H400	Bardzo toksyczny dla życia wodnego
EUH208	Zawiera. Może wytwarzać reakcje alergiczne
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na życzenie

SDS EU (REACH Załącznik II)

Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem naturalnym. Nie powinny zatem być interpretowane jako gwarantujące jakiegokolwiek szczególną własność produktu.



Abschnitt 1: Identifizierung des Stoffes/der Mischung und der Gesellschaft/des Unternehmens

1.1. Produktkennung

Produkt Formular : Mischung

Produktname : Flowtain

1.2. Relevante Verwendungszwecke der Stoff oder Mischung und Verwendungen beraten gegen

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/Mischung : Nur für RX

1.2.2. Verwendungen empfohlen gegen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

1.3. Angaben zum Lieferanten von das Sicherheitsdatenblatt

Hersteller:

Reliance Kieferorthopädie Products, Inc. 1540 West
Thorndale Ave.
Itasca, on 60143 USA
630-773-4009, während der normalen Geschäftszeiten
www.relianceorthodontics.com

EG-Vertreter:

Emergo Europe, Prinsessgracht 20
2514 AP den Haag, Niederlande

Australischer Sponsor: Emergo Australia, 201 Sussex St.
Darling Park, Tower II, Level 20
Sydney, NSW 2000 Australien

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : CHEMTREC-24-Stunden-Gefahrgut-Notruf-
Kommunikationszentrum
Inlands: 1-800-424-9300 außerhalb der USA: 1-703-527-3887,
Collect Calls accepted

Abschnitt 2: Gefährdungs Kennzeichnung

2.1. Einstufung des Stoffes oder Mischung

Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hautsensibilisierung, Kategorie 1

H317

Passend zu uns SDS

Vollständiger Text von H-Anweisungen: siehe Abschnitt 16



Ungünstigen physikalisch-chemischen, menschlichen Gesundheit und Umweltauswirkungen

Kann zu einer allergischen Hautreaktion führen.

2.2. Label-Elemente

Etikettierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signal Wort (CLP)

: Warnung

Hazard Statements (CLP)

: H317-kann eine allergische Hautreaktion verursachen

Vorsorge Erklärungen (CLP)

: P261-vermeiden Sie Atem Dämpfe
P272- Kontaminierte Arbeitskleidung sollte nicht aus dem Arbeitsplatz zugelassen werden
P280-tragen Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz
P302 + P352-wenn auf der Haut: mit reichlich Seife und Wasser waschen
P321-spezifische Behandlung (siehe erste-Hilfe-Maßnahmen auf diesem Etikett)
P333 + P313-wenn Hautreizung oder Ausschlag auftritt: Holen Sie sich ärztliche Beratung/Aufmerksamkeit
P362 + P364-kontaminierte Kleidung abnehmen und vor der Wiederverwendung waschen
P501-Entsorgung von Inhalten und Behältnissen an gefährliche oder spezielle Abfallsammelstellen gemäß lokaler, regionaler, nationaler und/oder internationaler Regulierung, einem lizenzierten Gefahrgut-Entsorgungsunternehmen oder einer Sammelstelle mit Ausnahme leerer sauberer Behälter, die als nicht gefährliche Abfälle entsorgt werden können, eine gefährliche oder spezielle Abfallsammelstelle.

Ödem-Statements

: EUH208-enthält tert-Butyl Peroxybenzoate (614-45-9). Produzieren kann eine allergische Reaktion
EUH210-Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3. Andere Gefahren

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar



Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Mischungen

Namen	Produktkennung	%	Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polybutanediol dimethacrylat 600	(Fall-nicht.) 28883-57-0	5-10	Haut Reiz. 2, H315 Augen Reiz. 2, H319 STOT SE 3, H335
Tert-Butyl Peroxybenzoate	(Fall-nicht.) 614-45-9 (EC-Nr.) 210-382-2	< 1	Selbst reagieren. D, H242 Haut Reiz. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Wasser akute 1, H400

Vollständiger Text von H-Statements: siehe Abschnitt 16

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Inhalation : Entfernen Sie Person an die frische Luft und halten Sie bequem für Atmung.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Waschen Sie die Haut mit reichlich Wasser. Nehmen Sie kontaminierte Kleidung. Wenn Hautreizung oder Ausschlag auftritt: Holen Sie sich ärztliche Beratung/Aufmerksamkeit.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen NACHAUGENKONTAKT : Spülen Sie die Augen mit Wasser als Vorsichtsmaßnahme.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach der Einnahme : Rufen Sie ein Gift Center oder einen Arzt, wenn Sie fühlen sich unwohl.

4.2. Die wichtigsten Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann zu einer allergischen Hautreaktion führen.

4.3. Angabe einer unmittelbaren medizinischen Aufmerksamkeit und besondere Behandlung erforderlich

Symptomatisch behandeln.



Abschnitt 5: Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasserspray. Trockenes Pulver. Schaum.

5.2. Besondere Gefahren, die sich aus der Stoff oder Gemisch

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall : Giftige Dämpfe können freigegeben werden.

5.3. Ratschläge für Feuerwehrleute

Schutz während der Brandbekämpfung : Versuchen Sie nicht, Maßnahmen ohne geeignete Schutzausrüstung. In sich geschlossene Atemgeräte. Komplette Schutzkleidung.

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freigabe Maßnahmen

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

6.1.1. Für nicht-Notfall-Personal

Notfallverfahren : Belüften Sie den verschütteten Bereich. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Vermeiden Sie Atem Nebel, Dämpfe.

6.1.2. Für Notfall-Responder

Schutzausrüstung : Versuchen Sie nicht, ohne geeignete Schutzmaßnahmen Ausrüstung. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8: "Expositions Kontrollen/Personenschutz".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie die Freigabe für die Umwelt.

6.3. Methoden und Material für die Eindämmung und aufräumen

Methoden zum Aufräumen : Das Produkt mechanisch wiederherstellen.

Weitere Informationen : Entsorgen Sie Materialien oder feste Rückstände an einer autorisierten Stelle.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handling und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für sicheres Handling

Vorsichtsmaßnahmen für sicheres Handling : Sorgen Sie für eine gute Belüftung der Arbeitsstation. Vermeide Kontakt mit Haut und Augen. Vermeiden Sie Atem Nebel, Dämpfe. Persönliche Schutzausrüstung tragen.



Hygiene Massnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung sollte nicht zugelassen werden Arbeitsplatz. Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung. Nicht essen, trinken oder Rauchen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Nach dem Umgang mit dem Produkt immer Hände waschen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaige Inkompatibilitäten

Lagerungsbedingungen : An einem gut belüfteten Ort lagern. Bleib cool.

7.3. Spezifische Endverwendung (en)

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Abschnitt 8: Belichtungskontrolle/Personenschutz

8.1. Steuerparameter

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

8.2. Belichtungssteuerung

Geeignete Engineering-Kontrollen:

Sorgen Sie für eine gute Belüftung der Arbeitsstation.

Hand Schutz:

Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Schutzbrille

Haut-und Körperschutz:

Tragen Sie geeignete Schutzkleidung

Atmungs Schutz:

Bei unzureichender Belüftung tragen Sie geeignete Atmungs- Ausrüstung



Umweltexposition Kontrollen:

Vermeiden Sie die Freigabe für die Umwelt.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand	: Solide
Aussehen	: Einfügen.
Farbe	: Zahn.
Geruch	: Acryl.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH	: Keine Daten verfügbar
Relative Verdampfungsrate (Butyl = 1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht zutreffend
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: > 38 °c
Auto-Zündtemperatur	: Nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Brennbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht brennbar.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative dampfdichte bei 20 °c	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Nicht zutreffend
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht zutreffend
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar



Oxidationseigenschaften : Keine Daten verfügbar

Explosive Grenzwerte : Nicht zutreffend

9.2. Weitere Informationen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Einsatzbedingungen nicht reaktiv, Lagerung und Transport.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt unter normalen Bedingungen von verwenden.

10.4. Bedingungen zu vermeiden

Keine unter empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Inkompatible Materialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Bedingungen von Lagerung und Verwendung, gefährliche Zersetzungsprodukte sollten nicht hergestellt werden.

Abschnitt 11: Toxikologische Informationen

11.1. Informationen über toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität (oral) : Nicht klassifiziert

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht klassifiziert

Akute Toxizität (Inhalation) : Nicht klassifiziert

Polybutanediol dimethacrylat 600 (28883-57-0)

LD-oral Ratte	14500 mg/kg
LD-dermale Ratte	N/A
LD-dermales Kaninchen	N/A
LC50 Inhalations Ratte (ppm)	N/A
LC50 Inhalations Ratte (Staub/Nebel-mg/l/4H)	N/a mg/l/4H



Polybutanediol dimethacrylat 600 (28883-57-0)

LC50 Inhalations Ratte (Dämpfe-
mg/l/4H)

N/a mg/l/4H

Tert-Butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

LD-oral Ratte

> 2000 mg/kg (Rat)

LD-dermale Ratte

> 2000 mg/kg (Rat)

LC50 Inhalations Ratte (mg/l)

> 20 mg/L/4H (Ratte)

Haut Korrosion/Reizung : Nicht klassifiziert

Schwere Augenschäden/Reizung : Nicht klassifiziert

Atmungs-oder Hautsensibilisierung : Kann zu einer allergischen Hautreaktion führen.

Keim Zell Mutagenität : Nicht klassifiziert

Karzinogenität : Nicht klassifiziert

Reproduktive Toxizität : Nicht klassifiziert

STOT-Einzelbelichtung : Nicht klassifiziert

Polybutanediol dimethacrylat 600 (28883-57-0)

LOAEL (oral, Ratte)

N/A mg/kg Körpergewicht

LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen)

N/A mg/kg Körpergewicht

LOAEC (Inhalation, Ratte, Gas)

N/A ppmv/4H

LOAEC (Inhalation, Ratte, Dampf)

N/a mg/l/4H

LOAEC (Inhalation, Ratte,
Staub/Nebel/Rauch)

N/a mg/l/4H

STOT-wiederholte Belichtung : Nicht klassifiziert

Polybutanediol dimethacrylat 600 (28883-57-0)

LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)

N/A mg/kg Körpergewicht/Tag

LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90
Tage)

N/A mg/kg Körpergewicht/Tag

LOAEC (Inhalation, Ratte, Gas, 90
Tage)

N/A ppmv/6h/Tag

LOAEC (Inhalation, Ratte, Dampf, 90
Tage)

N/A mg/l/6h/Tag



Polybutanediol dimethacrylat 600 (28883-57-0)

LOAEC (Inhalation, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)	N/A mg/l/6h/Tag
--	-----------------

Aspirationsgefahr : Nicht klassifiziert

Abschnitt 12: Ökologische Informationen

12.1. Toxizität

Ökologie-allgemeines : Das Produkt gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen oder langfristige schädliche Wirkungen in der Umwelt verursachen.

Akute aquatische Toxizität : Nicht klassifiziert

Chronische aquatische Toxizität : Nicht klassifiziert

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Tert-Butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.
ThSB	2,14 g O ₂ /g Substanz

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Tert-Butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

Bioakkumulationspotenzial	Keine bioakkumulations Daten verfügbar.
---------------------------	---

12.4. Mobilität im Boden

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.6. Sonstige Nebenwirkungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Abschnitt 13: Entsorgungs Überlegungen

13.1. Abfall Behandlungsmethoden

Abfall Behandlungsmethoden : Entsorgen Sie Inhalt/Behälter gemäß Sortieranweisungen des lizenzierten Sammlers.

Abschnitt 14: Transport Informationen

Gemäß ADR/RID /IMDG/IATA/ADN

14.1. UNO-Nummer

UNO-Nr. (ADR) : Nicht zutreffend



UN-Nr. (IMDG) : Nicht zutreffend
UNO-Nr. (IATA) : Nicht zutreffend
UN-Nr. (DNA) : Nicht zutreffend
UN-Nr. (RID) : Nicht zutreffend

14.2. UN Proper Versand Name

Korrektur Versand Name (ADR) : Nicht zutreffend
Korrektur Versand Name (IMDG) : Nicht zutreffend
Korrektur Versand Name (IATA) : Nicht zutreffend
Korrektur Versand Name (ADN) : Nicht zutreffend
Korrektur Versand Name (RID) : Nicht zutreffend

14.3. Transport Gefährdungskategorie (n)

ADR

Verkehrs Gefährdungskategorie (n) (ADR) : Nicht zutreffend

IMDG

Verkehrs Gefährdungskategorie (n) : Nicht zutreffend
(IMDG)

IATA

Verkehrs gefährliche Kategorie (n) (IATA) : Nicht zutreffend

ADN

Transport Gefährdungskategorie (es) : Nicht zutreffend
(ADN)

Loszuwerden

Transport Gefährdungskategorie (n) (RID) : Nicht zutreffend



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	: Nicht zutreffend
Verpackungsgruppe (IMDG)	: Nicht zutreffend
Verpackungsgruppe (IATA)	: Nicht zutreffend
Verpackungsgruppe (ADN)	: Nicht zutreffend
Verpackungsgruppe (RID)	: Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren

Gefährlich für die Umwelt	: Nein
Meeres Schadstoffe	: Nein
Weitere Informationen	: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

- Overland Transport

Keine Daten verfügbar

- Transport auf dem Seeweg

Keine Daten verfügbar

- Luftverkehr

Keine Daten verfügbar

- Binnenschifffahrt

Keine Daten verfügbar

- Schienenverkehr

Keine Daten verfügbar

14.7. Massen Transport nach Anhang II des MARPOL-und des IBC-Codes

Nicht zutreffend

Abschnitt 15: Regulatorische Informationen

15.1. Sicherheits-, Gesundheits-und Umweltvorschriften/Legislation spezifisch für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keine REACH-Stoffe mit Beschränkungen des Anhangs XVII

Enthält keine Substanz in der REACH-Kandidatenliste



Enthält keine REACH-Anhänge XIV Stoffe

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

- VwVwS Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, schwere Gefährdung Gewässer (Klassifizierung nach VwVwS, Anhang 4)
12. Verordnung zur Umsetzung des Bundes Immissions Kontroll Gesetzes - 12. BImSchV : Ist nicht Gegenstand von die 12. BImSchV (gefährliche Vorfall Verordnung)

Niederlande

- Sozial-Liste der karzinogenen Substanzen : Keine der Komponenten wird aufgelistet
- Sozial Liste der mutagenen Substanzen : Keine der Komponenten wird aufgelistet
- Nicht erschöpfende Liste der Reproduktive Toxine – stillen : Keine der Komponenten wird aufgelistet
- Nicht erschöpfende Liste der Reproduktion toxische Substanzen- Fruchtbarkeit : Keine der Komponenten wird aufgelistet
- Nicht erschöpfende Liste der Reproduktion toxische Substanzen – Entwicklung : Keine der Komponenten wird aufgelistet

Dänemark

- Klassifikations Hinweise : Notfallmanagement-Richtlinien für die Lagerung entzündlicher Flüssigkeiten müssen befolgt werden
- Empfehlungen dänische Verordnung : Junge Menschen unter 18 Jahren Jahre sind nicht erlaubt, das Produkt zu benutzen

15.2. Chemische Sicherheitsbewertung

Es wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt



Abschnitt 16: Weitere Informationen

Vollständiger Text von H- und euh-Statements:

Aquatische akute 1	Gefährlich für die aquatische Umwelt — akute Gefährdung, Kategorie 1
Augen Reiz. 2	Ernsthafte AugenschädenAugenreizung, Kategorie 2
Selbst reagieren. D	Selbst reaktive Substanzen und Mischungen, Typ D
Haut Reiz. 2	Haut Korrosion/Reizung, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Hautsensibilisierung, Kategorie 1
STOT ist 3	Spezifisches Ziel Organ Toxizität — Einzelbelichtung, Kategorie 3, Reizung der Atemwege
H242	Heizung kann zu ein Feuer
H315	Verursacht Hautirritationen
H317	Kann zu einer allergische Hautreaktion
H319	Verursacht ernste Augen Reizung
H335	Kann zu Atemwegserkrankungen Reizung
H400	Sehr giftig für aquatische Leben
EUH208	Enthält. Kann erzeugen eine allergische Reaktion
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

SDS EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf Unser aktuelles Wissen und soll das Produkt nur für die Zwecke der Gesundheit, Sicherheit und Umweltanforderungen beschreiben. Es sollte daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.



Seção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador de produto

Formulário de produto : Mistura

Nome do produto : Flowtain

1.2. Os usos identificados relevantes da substância ou mistura e utiliza aconselhado contra

1.2.1. Usos identificados relevantes

Utilização da substância/mistura : Apenas para RX

1.2.2. Usos aconselhados contra

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Detalhes do fornecedor de a folha de dados de segurança

Fabricante:

Reliance Ortodontia Products, Inc. 1540 West Thorndale
ave.

Itasca, em 60143 e.u.a.

630-773-4009, durante o horário comercial normal

www.relianceorthodontics.com

Representante da CE:

Emergo Europa, Prinsessgracht 20
2514 AP Haia, Holanda

Patrocinador australiano: Emergo Austrália, 201 Sussex
St.

Parque Darling, torre II, nível 20
Sydney, NSW 2000 Austrália

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC-24 horas Hazmat centro de comunicações de
emergência
Doméstica: 1-800-424-9300 fora dos EUA: 1-703-527-3887,
coletar chamadas aceitas

Seção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Sensibilização da pele, Categoria 1

H317

Para corresponder-nos SDS



Texto completo de instruções H: consulte Seção 16

Química adversa, saúde humana e efeitos ambientais

Pode causar uma reação alérgica à pele.

2.2. Elementos Label

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n. o 1272/2008 CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)

:



GHS07

Palavra de sinal (CLP)

: Aviso

Declarações de perigo (CLP)

: H317-pode causar uma reação alérgica à pele

Declarações de precaução (CLP)

: P261-Evite respirar vapores

P272- A roupa de trabalho contaminada não deve ser permitida fora do local de trabalho

P280-luvas protetoras do desgaste, proteção do olho, proteção protectora

P302 + P352-se na pele: lave com muita água e sabão

Tratamento específico P321 (ver medidas de primeiros socorros neste rótulo)

P333 + P313-se irritação cutânea ou erupção cutânea ocorre: obter aconselhamento médico/atenção

P362 + P364-Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizar

P501-descarte do conteúdo e do recipiente para o ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional, um contratante de descarte de resíduos ou local de coleta com exceção de vazio limpo recipientes que podem ser eliminados como resíduos não perigosos, um ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Edema-declarações

: EUH208-contém tert-butil Peroxybenzoate (614-45-9). Pode produzir uma reação alérgica

EUH210-folha de dados de segurança disponível a pedido



2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

Seção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador de produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Polybutanediol Dimetacrilato 600	(CASO não.) 28883-57-0	5-10	Pele irrit. 2, H315 Olho irrit. 2, H319 STOT se 3, H335
Tert-butil Peroxybenzoate	(CASO não.) 614-45-9 (EC-no.) 210-382-2	< 1	Auto-reagir. D, H242 Pele irrit. 2, H315 Pele sens. 1, H317 Aquático agudo 1, H400

Texto completo das instruções H: ver secção 16

Seção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após a inalação : Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-a confortável para respirar.

Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele : Lave a pele com muita água. Decolar contaminado roupa. Se ocorrer irritação cutânea ou erupção cutânea: obter aconselhamento médico/atenção.

Medidas de primeiros socorros após contacto visual : Lave os olhos com água como precaução.

Medidas de primeiros socorros após ingestão : Chame um centro de veneno ou um médico se você Não me sinto bem.



4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, aguda e atrasada

Sintomas/efeitos após o contato da pele : Pode causar uma reação alérgica à pele.

4.3. Indicação de qualquer médico imediato atenção e tratamento especial necessários

Tratar sintomaticamente.

Seção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados : Spray de água. Pó seco. Espuma.

5.2. Riscos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Os vapores tóxicos podem ser libertados.

5.3. Conselhos para bombeiros

Proteção durante o combate ao fogo : Não tente agir sem equipamento de protecção. Aparelho respiratório auto-suficiente. Roupas de protecção completas.

Seção 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para pessoal não-emergencial

Procedimentos de emergência : Ventilar área de derrame. Evite o contato com a pele e os olhos. Evite respirar névoa, vapores.

6.1.2. Para socorristas de emergência

Equipamento de protecção : Não tente tomar medidas sem protecção adequada equipamento. Para mais informações, consulte a secção 8: "controles de exposição/protecção pessoal".

6.2. Precauções ambientais

Evite a libertação ao meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para a limpeza : Recuperar mecanicamente o produto.

Outras informações : Descarte de materiais ou resíduos sólidos em um local autorizado.

6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, consulte a secção 13.



Seção 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Precauções para manuseamento seguro : Assegure a boa ventilação da estação de trabalho. Evitar contato com a pele e os olhos. Evite respirar névoa, vapores. Use equipamento de proteção pessoal.

Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não deve ser permitida fora do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar. Não coma, beba ou fume quando utilizar este produto. Lave sempre as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em um lugar well-ventilated. Fique calmo.

7.3. Uso (s) final específico (s)

Nenhuma informação adicional disponível

Seção 8: Controlos de exposição/protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controlos de exposição

Controlos de engenharia apropriados:

Assegure a boa ventilação da estação de trabalho.

Protecção da mão:

Luvas de protecção

Protecção ocular:

Óculos de protecção

Protecção da pele e do corpo:

Desgaste apropriado vestuário de protecção

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, utilize equipamento



Controles de exposição ambiental:

Evite a libertação ao meio ambiente.

Seção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre a base física e Propriedades químicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Colar.
Cor	: Dente.
Odor	: Acrílico.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Taxa relativa de evaporação (butylacetate = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de derretimento	: Não há dados disponíveis
Ponto de congelamento	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de flash	: > 38 ° c
Auto-temperatura de ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20 ° c	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis



Propriedades explosivas : Não há dados disponíveis

Propriedades oxidantes : Não há dados disponíveis

Limites explosivos : Não aplicável

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Seção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reactivo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de usar.

10.4. Condições a evitar

Nenhum em condições de armazenamento e manuseio recomendados (consulte seção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenagem e utilização, os produtos de decomposição não devem ser produzidos.

Seção 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificados

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificados

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificados

Polybutanediol Dimetacrilato 600 (28883-57-0)

Rato oral LD50	14500 mg/kg
Rato cutâneo LD50	N/A
Coelho cutâneo LD50	N/A
Rato da inalação de LC50 (ppm)	N/A



Polybutanediol Dimetacrilato 600 (28883-57-0)

Rato da inalação de LC50 (poeira/névoa-mg/l/4h)	N/a mg/l/4h
Rato de inalação LC50 (vapores-mg/l/4h)	N/a mg/l/4h

Tert-butil Peroxybenzoate (614-45-9)

Rato oral LD50	> 2000 mg/kg (rato)
Rato cutâneo LD50	> 2000 mg/kg (rato)
Rato da inalação de LC50 (mg/l)	> 20 mg/L/4h (Rat)

Corrosão/irritação da pele : Não classificados

Graves danos oculares/irritação : Não classificados

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode causar uma reação alérgica à pele.

Mutagénica de células germinativas : Não classificados

Carcinogenicidade : Não classificados

Toxicidade reprodutiva : Não classificados

STOT-exposição única : Não classificados

Polybutanediol Dimetacrilato 600 (28883-57-0)

LOAEL (oral, Rat)	N/A mg/kg de peso corporal
LOAEL (cutâneo, rato/coelho)	N/A mg/kg de peso corporal
LOAEC (inalação, rato, gás)	N/A ppmv/4h
LOAEC (inalação, rato, vapor)	N/a mg/l/4h
LOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo)	N/a mg/l/4h

STOT-exposição repetida : Não classificados

Polybutanediol Dimetacrilato 600 (28883-57-0)

LOAEL (oral, Rat, 90 dias)	N/A mg/kg peso corporal/dia
LOAEL (dérmica, Rat/Rabbit, 90 dias)	N/A mg/kg peso corporal/dia
LOAEC (inalação, rato, gás, 90 dias)	N/A ppmv/6h/dia
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	N/A mg/l/6h/dia

**Polybutanediol Dimetacrilato 600 (28883-57-0)**LOAEC (inalação, rato,
poeira/névoa/fumo, 90 dias)

N/A mg/l/6h/dia

Risco de aspiração

: Não classificados

Seção 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Ecologia-geral

: O produto não é considerado prejudicial para os organismos aquáticos nem causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Toxicidade aquática aguda

: Não classificados

Toxicidade aquática crônica

: Não classificados

12.2. Persistência e degradabilidade**Tert-butil Peroxybenzoate (614-45-9)**

Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável na água.

ThOD

2,14 g O₂/g substância**12.3. Potencial bioacumulativo****Tert-butil Peroxybenzoate (614-45-9)**

Potencial bioacumulativo

Não há dados de bioacumulação disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados de PBT e mPmB avaliação

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

Seção 13: Considerações sobre eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos de tratamento de resíduos

: Dispor do conteúdo/contentor de acordo com instruções de classificação de colecionador licenciado.

Seção 14: Informação de transporte

De acordo com o ADR/RID /IMDG/IATA/ADN

14.1. Número da ONU

UN-no. (ADR)

: Não aplicável



UN-no. (IMDG) : Não aplicável

UN-no. (IATA) : Não aplicável

UN-no. (DNA) : Não aplicável

UN-no. (RID) : Não aplicável

14.2. UN nome apropriado do transporte

Nome apropriado do transporte (ADR) : Não aplicável

Nome apropriado do transporte : Não aplicável
(IMDG)

Nome apropriado do transporte : Não aplicável
(IATA)

Nome apropriado do transporte : Não aplicável
(ADN)

Nome apropriado do transporte (RID) : Não aplicável

14.3. Classe de perigo de transporte (es)

ADR

Classe (es) de perigo de transporte : Não aplicável
(ADR)

IMDG

Classe de perigo de transporte (es) : Não aplicável
(IMDG)

IATA

Classe (s) de perigo de transporte : Não aplicável
(IATA)

ADN

Classe (es) de perigo de transporte : Não aplicável
(ADN)



Livrar

Classe de perigo de transporte (s) : Não aplicável
(RID)

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos ambientais

Perigoso para o meio ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Nenhuma informação suplementar disponível

14.6. Precauções especiais para o usuário

- Transporte terrestre

Não há dados disponíveis

- Transporte por mar

Não há dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não há dados disponíveis

- Transporte por vias navegáveis interiores

Não há dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Não há dados disponíveis

14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL e do código IBC

Não aplicável



Seção 15: Informações regulatórias

15.1. Normas de segurança, saúde e ambiente/legislation específico para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentos da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do anexo XVII

Não contém nenhuma substância na lista de candidatos ao REACH

Não contém substâncias REACH Anexo XIV

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

- Referência do anexo VwVwS : Classe do perigo da água (WGK) 3, perigo severo a águas (classificação de acordo com VwVwS, anexo 4)
- 12º decreto que implementa a lei federal de controle de imissões -12. BlmSchV : Não é objecto de o 12. BlmSchV (ordenança de incidentes perigosos)

Países Baixos

- Lista social de substâncias cancerígenas : Nenhum dos componentes está listado
- Lista social de substâncias mutagénicas : Nenhum dos componentes está listado
- Lista não exaustiva de Toxinas reprodutivas – aleitamento materno : Nenhum dos componentes está listado
- Lista não exaustiva de Reprodução de substâncias tóxicas – fertilidade : Nenhum dos componentes está listado
- Lista não exaustiva de Reprodução de substâncias tóxicas – desenvolvimento : Nenhum dos componentes está listado

Dinamarca

- Observações de classificação : Diretrizes de gestão de emergência para o armazenamento de inflamáveis os líquidos devem ser seguidos



Recomendações Regulamento
dinamarquês

: Jovens menores de 18 anos não estão autorizados a
utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada

Seção 16: Outras informações

Texto completo de H- e EUH-declarações:

Aquático agudo 1	Perigosas para o ambiente aquático — risco agudo, categoria 1
Olho irrit. 2	Graves danos oculares/irritação/Eye, categoria 2
Auto-reagir. D	Substâncias reactivas e Misturas, tipo D
Pele irrit. 2	Corrosão/irritação da pele, Categoria 2
Sensação de pele. 1	Sensibilização da pele, Categoria 1
STOT é 3	Órgão alvo específico toxicidade — exposição única, categoria 3, irritação do tracto respiratório
H242	O aquecimento pode causar um incêndio
H315	Causa irritação da pele
H317	Pode causar uma reação alérgica à pele
H319	Causa o olho sério irritação
H335	Pode causar problemas respiratórios irritação
H400	Muito tóxico para vida aquática
EUH208	Contém. Pode produzir uma reação alérgica
EUH210	Folha de dados de segurança disponível a pedido

SDS UE (REACH Anexo II)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais apenas. Não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.