



### 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 : Gel Etch/Etch/Etch líquido con sabor cereza  
Grupo de productos : Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos identificados relevantes

Especificaciones de uso : Industrial  
industrial/profesional Sólo para uso profesional  
Uso de la sustancia/de la mezcla : Sólo para uso profesional

##### 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, IL 60143 usa  
630-773-4009, durante las horas normales de trabajo

##### Representante de la CE:

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

**Patrocinador australiano:** Emergo Australia, 201 Sussex St. Darling Park, Tower II, Level 20, Sídney, NSW 2000 Australia

#### 1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 1-703-527-3887

### Sección 2: Identificación de riesgos

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

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

Toxicología aguda. 4 (oral) H302

Piel Corr. 1a H314

Texto completo de frases H: Consulte la sección 16

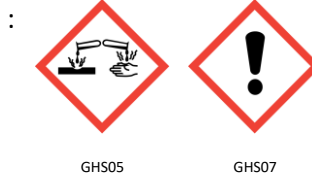
### Fisicoquímicas adversas, salud humana y efectos medioambientales

No hay información adicional disponible

### 2.2. Elementos de etiqueta

#### Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de la señal (CLP)

: Peligro

Declaraciones de riesgos (CLP)

: H302-nocivo si se ingiere  
H314-causas quemaduras graves en la piel y daño ocular

Declaraciones cautelares (CLP)

: P260-no respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol  
P264-Lávese bien las manos después de manipular  
P270-no coma, beba o fume al usar este producto  
P280-use guantes protectores, protección de los ojos  
P301 + P330 + P331-si se ingiere: Enjuague la boca. No inducir el vómito  
P304 + P340-si se inhala: Remueva a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar  
P305 + P351 + P338-si está en los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando  
P330-enjuague bucal  
P501-disponga de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales

### 2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

## Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE
ácido fosfórico, concentrado = 85%	(CASO de no) 7664-38-2 (EC no) 231-633-2 (Índice CE no) 015-011-00-6	30-50	C; R34
Nombre	Identificador de producto	Límites específicos de concentración	
ácido fosfórico, concentrado = 85%	(CASO de no) 7664-38-2 (EC no) 231-633-2 (Índice CE no) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) XI; R36/38 (C > = 25) C; R34	
Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
ácido fosfórico, concentrado = 85%	(CASO de no) 7664-38-2 (EC no) 231-633-2 (Índice CE no) 015-011-00-6	30-50	Piel Corr. 1B, H314
Nombre	Identificador de producto	Límites específicos de concentración	
ácido fosfórico, concentrado = 85%	(CASO de no) 7664-38-2 (EC no) 231-633-2 (Índice CE no) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) irritación ocular. 2, H319 (10 = < C < 25) Piel irritable. 2, H315 (C > = 25) Piel Corr. 1B, H314	

Texto completo de frases R y H: ver sección 16

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios generales : Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si usted se siente mal, solicite asesoría médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Remueva el aire fresco y manténgalo en reposo una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o doctor/médico.
- Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel : Lave con agua y jabón. Quite/saque inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o doctor/médico.



# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

Medidas de primeros auxilios después del contacto visual : Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Consiga el Consejo/la atención médicos. Enjuague cautelosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o doctor/médico.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Dale leche a la bebida. Beba mucha agua. Enjuague la boca. No inducir el vómito. Llame a un centro de envenenamiento/médico/médico si se siente mal. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o doctor/médico.

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

Síntomas, lesiones : Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares.

Síntomas, lesiones después de la ingestión : Tragar una pequeña cantidad de este material se causar serios riesgos para la salud.

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

No hay información adicional disponible

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Spray de agua. Arena.

Medios de extinción inadecuados : No use agua pesada corriente.

### 5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Combustible.

### 5.3. Consejos para bomberos

Instrucciones para combatir incendios : Utilice el aerosol o la niebla del agua para refrescarse contenedores expuestos. Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico. Evite que el agua que lucha contra el fuego ingrese al ambiente.

Protección durante la lucha contra incendios : No entrar en el área de fuego sin protección adecuada equipo, incluyendo la protección respiratoria.

## 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 : Evacuen personal innecesario.

### 6.1.2. Para respondedores de emergencia

- Equipo de protección : Equipe a la tripulación de limpieza con la protección adecuada.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar el área.

### 6.2. PRECAUCIONES medioambientales

Prevenir la contaminación del suelo y del agua. Impedir la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

- Métodos para limpiar : Absorba el derrame para evitar daños materiales. Empape los derramamientos con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoge el derrame. Almacene lejos de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Rúbrica 8. Controles de exposición y protección personal.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para un manejo seguro

- Precauciones para un manejo seguro : Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Lavado las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcione una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapor. No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Evite el contacto durante el embarazo/mientras amamanta.
- Temperatura de manejo : 20-25 ° c
- Medidas higiénicas : No coma, beba ni fume cuando usando este producto. Lávese bien las manos después de manipularla.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades

- Medidas técnicas : Cumplir con las regulaciones aplicables.
- Condiciones de almacenamiento : Almacene en envase original. Mantenga el contenedor cerrado cuando no está en uso.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz solar directa.
- Temperatura de almacenamiento : 20-25 ° c

Área de almacenamiento : Manténgase fuera de la luz solar directa.

### 7.3. Uso final específico (s)

No hay información adicional disponible

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

<b>ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)</b>		
Había	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Había	Conjunto IOELV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m <sup>3</sup> )	<sup>3</sup> de mg/m
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Ácido fosfórico, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Francia; Promedio ponderado en tiempo Límite de exposición 8 h; VRI: valor regulatorio indicativo
Francia	VME (ppm)	Ácido fosfórico, 0,2 ppm; Francia; Límite de exposición promedio ponderado en el tiempo 8:00 a.m.; VRI: valor regulatorio indicativo
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Ácido fosfórico, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Francia; Corto tiempo Valor; VRI: valor regulatorio indicativo
Francia	VLE (ppm)	Ácido fosfórico, 0,5 ppm; Francia; Valor a corto plazo VRI: valor regulatorio indicativo
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Bajos; Promedio ponderado en tiempo límite de exposición 8 h; Valor límite de exposición ocupacional pública
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Fosforzuur, 0.25 ppm; Bajos; Límite de exposición promedio ponderado en el tiempo 8 h; Valor límite de exposición ocupacional pública

<b>ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)</b>		
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15 minutos (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Bajos; Corto tiempo valor; Valor límite de exposición ocupacional pública
Países Bajos	Valor límite TGG 15 minutos (ppm)	Fosforzuur, 0.49 ppm; Bajos; Valor a corto plazo; Valor límite de exposición ocupacional pública
Reino Unido	El TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	Fije (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA-ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA-ACGIH	Conjunto ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de exposición

- Equipo de protección personal : Evite toda exposición innecesaria.
- Protección de la mano : Usar guantes protectores
- Protección ocular : Gafas químicas o protectores faciales
- Protección de la piel y del cuerpo : Use ropa protectora adecuada
- Protección respiratoria : Use la mascarilla adecuada
- Otros datos : No coma, beba ni fume durante el uso.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre la base física y propiedades químicas

- Estado físico : Líquido
- Color : Azul. Verde.
- Olor : inodoro.
- Umbral de olor : No hay datos disponibles
- pH : < 1
- Tasa de evaporación relativa (butylacetate = 1) : No hay datos disponibles



---

Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de la descomposición	: No hay datos disponibles
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 hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Límites explosivos	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No hay información adicional disponible

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: vapores corrosivos.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. No establecido.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

### 10.4. Condiciones para evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.





# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

### 10.5. Materiales incompatibles

metales. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Descomposición termal genera: vapores corrosivos.

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: nocivo si se ingiere.

#### Gel Etch/Etch/Etch líquido con sabor cereza

Rata oral LD50	1530
----------------	------

Corrosión de la piel, irritación : Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares.  
pH: < 1

Daño ocular grave, irritación : Daño ocular grave, categoría 1, implícito  
pH: < 1

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Mutagenicidad de la célula de germen : No clasificado  
Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Carcinogenicidad : No clasificado  
Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad reproductiva : No clasificado  
Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única) : No clasificado  
Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad específica de los órganos diana (exposición repetida)	: No clasificado Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen
Riesgo de aspiración	: No clasificado Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen
Posibles efectos nocivos para la salud humana y síntomas	: Nocivo si se ingiere.

### Sección 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

<b>ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)</b>	
CL50 peces 1	138 mg/l (96 h; Piscis; Puro sustancia)
CL50 otros organismos acuáticos 1	100-1000 mg/l (96 h; Protozoos; Sustancia pura)
CL50 Fish 2	100-1000 mg/l (Piscis; Sustancia pura)
CL50 otros organismos acuáticos 2	240 mg/L (sustancia pura)
TLM Fish 1	138 ppm (24 h; Gambusia affinis; Puro sustancia)
Límite de umbral otros organismos acuáticos 1	100-1000, 96 h; Protozoos; Sustancia pura
Límite de umbral otros organismos acuáticos 2	240 mg/L (sustancia pura)

#### 12.2. Persistencia y degradación

<b>Gel Etch/Etch/Etch líquido con sabor cereza</b>	
Persistencia y degradación	No establecido.
<b>ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)</b>	
Persistencia y degradación	Biodegradabilidad: no aplicable. No (prueba) datos sobre la movilidad de los componentes disponibles.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (COD)	No aplicable
DTO	No aplicable
BOD (% de dto)	No aplicable

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### Gel Etch/Etch/Etch líquido con sabor cereza

Potencial bioacumulativo	No establecido.
--------------------------	-----------------

#### ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)

Potencial bioacumulativo	No bioacumulativo.
--------------------------	--------------------

### 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

Información adicional : Evite la liberación a el medio ambiente

## Sección 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de desechos : Deseche de manera segura de acuerdo con regulaciones locales/nacionales. Deséchelo de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.

Ecología-materiales de desecho : Evite la liberación al medio ambiente.

## Sección 14: Información de transporte

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

### 14.1. UN número

UN-No. (ADR) : 1805  
UN-No. (IMDG) : No aplicable  
Un-no. (IATA) : 1805  
UN-No.(ADN) : No aplicable  
UN-No. (RID) : No aplicable

### 14.2. UN nombre de embarque adecuado

Nombre de embarque adecuado (ADR) : Ácido fosfórico, líquido  
Nombre de embarque adecuado (IMDG) : No aplicable  
Nombre apropiado del envío (IATA) : No aplicable

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

---

Nombre apropiado del envío (ADN) : No aplicable  
Nombre de envío apropiado (RID) : No aplicable  
Descripción del documento de transporte (ADR) : UN 1805 ácido fosfórico, líquido, 8, III, e)

### 14.3. Clase del peligro del transporte (es)

#### ADR

Clase (es) del peligro del transporte (ADR) : 8

Etiquetas de peligro (ADR) : 8



#### IMDG

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

#### IATA

Clase (es) del peligro del transporte (IATA) : 8

#### ADN

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

#### Deshacerse



# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

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

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III  
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

##### 14.6.1. Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR) : C1  
Cantidades limitadas (ADR) : 5L  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de empaque (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones mixtas de embalaje (ADR) : MP19  
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR) : T4  
Provisiones especiales del tanque portable y del envase a granel (ADR) : TP1  
Código del tanque (ADR) : L4BN  
Vehículo para el carro del tanque : En  
Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales para los paquetes de transporte ADR) : V12

Número de identificación de peligro (Kemler no.) : 80

Placas naranjas :



Código de restricción de túnel (ADR) : E

Código EAC : 2R

#### 14.6.2. Transporte marítimo

#### 14.6.3. Transporte aéreo

#### 14.6.4. Transporte fluvial

No sujeto a ADN : No

#### 14.6.5. Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

#### 14.7. Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y del 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 con restricciones del anexo XVII

Gel Etch/Liquid Etch/Etch con sabor a cereza no es en la lista de candidatos REACH

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos REACH

No contiene sustancias del Anexo XIV del REACH.

##### 15.1.2. Normativa nacional

#### Alemania

Clase del peligro del agua (WGK) : 1-levemente peligroso al agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

### Sección 16: Otros datos

Orígenes de datos : Reglamento (CE) n° 1272/2008 de la Unión Europea Parlamento y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas, por la que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno.

Texto completo de R-, H-y EUH-frases:

Toxicología aguda. 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Piel Corr. 1a	Corrosión de la piel, irritación, Categoría 1A
Piel Corr. 1B	Corrosión de la piel, irritación, Categoría 1B
H302	Nocivo si se ingiere
H314	Causa la piel severa quemaduras y daño ocular
R34	Causa quemaduras
C	Corrosivos

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 : PROSEAL

#### 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](http://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 corrosion/irritation, Category 2 H315  
Serious eye damage/eye irritation, Category 1 H318  
Skin sensitisation, Category 1 H317  
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation H335  
Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2 H411  
Full text of H statements : see section 16

##### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

May cause respiratory irritation. Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Causes serious eye damage. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



Signal word (CLP) :

Danger

Hazardous ingredients :

Hexafunctional Urethane Acrylate Oligomer; Polyethylene Glycol (600) Diacrylate; Trifunctional Acid Ester

Hazard statements (CLP) :

H315 - Causes skin irritation  
H317 - May cause an allergic skin reaction  
H318 - Causes serious eye damage.



# PROSEAL

## Safety Data Sheet

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

### Precautionary statements (CLP)

H335 - May cause respiratory irritation  
 H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects

: P261 - Avoid breathing vapours  
 P264 - Wash hands thoroughly after handling  
 P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area  
 P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace  
 P273 - Avoid release to the environment  
 P280 - Wear protective gloves, eye protection, face protection  
 P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water  
 P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing  
 P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
 P310 - Immediately call a POISON CENTER, a doctor  
 P312 - Call a POISON CENTER, a doctor if you feel unwell.  
 P321 - Specific treatment (see First aid measures on this label)  
 P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention  
 P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention  
 P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse  
 P391 - Collect spillage  
 P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed  
 P405 - Store locked up  
 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.

### 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]
Ethoxylated 3 Bisphenol A Diacrylate	(CAS-No.) 64401-02-1	10 - 30	Aquatic Chronic 2, H411
Hexafunctional Urethane Acrylate Oligomer	(CAS-No.) Proprietary	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Polyethylene Glycol (600) Diacrylate	(CAS-No.) 26570-48-9	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Diphenyl(2,4,6-Trimethylbenzoyl)phosphine Oxide	(CAS-No.) 75980-60-8 (EC-No.) 278-355-8	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Trifunctional Acid Ester	(CAS-No.) Proprietary	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Full text of H-statements: see section 16

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.  
 First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.  
 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 cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician immediately.  
 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 inhalation : May cause respiratory irritation.  
 Symptoms/effects after skin contact : Irritation. May cause an allergic skin reaction.  
 Symptoms/effects after eye contact : Serious damage to eyes.

# PROSEAL

## Safety Data Sheet

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

### 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. Carbon dioxide.

### 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 breathing mist, vapours. Avoid contact with skin and eyes.

#### 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

For containment : Collect spillage.

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material.

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.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid breathing mist, vapours. Avoid contact with skin and eyes. Wear personal protective equipment.

Hygiene measures : Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. 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 locked up. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. 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:

Safety glasses

#### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

# PROSEAL

## Safety Data Sheet

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

### 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	: Liquid
Appearance	: Clear, colorless liquid.
Colour	: Colorless
Odour	: Acrylic.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: Not applicable
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 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

# PROSEAL

## Safety Data Sheet

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

<b>Hexafunctional Urethane Acrylate Oligomer (Proprietary)</b>	
LD50 oral rat	N/A
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

<b>Ethoxylated 3 Bisphenol A Diacrylate (64401-02-1)</b>	
LD50 oral rat	N/A
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

<b>Polyethylene Glycol (600) Diacrylate (26570-48-9)</b>	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg (Rat)

<b>Trifunctional Acid Ester (Proprietary)</b>	
LD50 oral rat	N/A
LD50 dermal rat	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

<b>Diphenyl(2,4,6-Trimethylbenzoyl)phosphine Oxide (75980-60-8)</b>	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg (Rat; Literature)

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.  
 Serious eye damage/irritation : Causes serious eye damage.  
 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 : May cause respiratory irritation.

<b>Hexafunctional Urethane Acrylate Oligomer (Proprietary)</b>	
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

<b>Ethoxylated 3 Bisphenol A Diacrylate (64401-02-1)</b>	
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

<b>Trifunctional Acid Ester (Proprietary)</b>	
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

<b>Hexafunctional Urethane Acrylate Oligomer (Proprietary)</b>	
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

# PROSEAL

## Safety Data Sheet

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

<b>Hexafunctional Urethane Acrylate Oligomer (Proprietary)</b>	
LOAEC (inhalation, rat,dust/mist/fume, 90 days)	N/A mg/l/6h/day
<b>Ethoxylated 3 Bisphenol A Diacrylate (64401-02-1)</b>	
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
LOAEC (inhalation, rat,dust/mist/fume, 90 days)	N/A mg/l/6h/day
<b>Trifunctional Acid Ester (Proprietary)</b>	
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
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 : Toxic to aquatic life with long lasting effects.  
 Acute aquatic toxicity : Not classified  
 Chronic aquatic toxicity : Toxic to aquatic life with long lasting effects.

<b>Diphenyl(2,4,6-Trimethylbenzoyl)phosphine Oxide (75980-60-8)</b>	
LC50 fish 1	1 - 10 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 48 h; Oryzias latipes)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna)
Threshold limit algae 1	> mg/l >10/100,EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Algae

### 12.2. Persistence and degradability

<b>Polyethylene Glycol (600) Diacrylate (26570-48-9)</b>	
Persistence and degradability	Biodegradability in water: no data available.
<b>Diphenyl(2,4,6-Trimethylbenzoyl)phosphine Oxide (75980-60-8)</b>	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.3. Bioaccumulative potential

<b>Polyethylene Glycol (600) Diacrylate (26570-48-9)</b>	
Bioaccumulative potential	No bioaccumulation data available.
<b>Diphenyl(2,4,6-Trimethylbenzoyl)phosphine Oxide (75980-60-8)</b>	
BCF fish 1	< 40 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; Cyprinidae sp.)
Bioaccumulative potential	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 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.

# PROSEAL

## Safety Data Sheet

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

### 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  
:



##### RID

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



# PROSEAL

## Safety Data Sheet

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

### 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	: Yes
Marine pollutant	: Yes
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 : Diphenyl(2,4,6-Trimethylbenzoyl)phosphine Oxide is 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 : Diphenyl(2,4,6-Trimethylbenzoyl)phosphine Oxide is listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

##### Denmark

Recommendations Danish Regulation : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

# PROSEAL

## Safety Data Sheet

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

### SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
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
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects

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	: Gel etch/liquid etch/etch con aroma ciliegia
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

##### 1.2.1. Relativi usi identificati

Specifiche per uso industriale/professionale	: Industriale Solo per uso professionale
Uso della sostanza/miscela	: Solo per uso professionale

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Non sono disponibili ulteriori informazioni

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

##### Produttore:

Reliance ortodontico prodotti Inc. 1540 West Thorndale Ave. Itasca, il 60143 USA

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

##### Rappresentante CE:

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

**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 : 1-703-527-3887

### Sezione 2: Identificazione di pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o miscela

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

Esame tossicologico acuto. 4 (orale) H302

Skin Corr. 1a

H314

Testo integrale delle frasi H: vedere sezione 16

**Avverse chimico-fisiche, salute umana e effetti ambientali**

Non sono disponibili ulteriori informazioni

**2.2. Elementi label****Etichettatura conformemente al regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolosità (CLP) :



GHS05

GHS07

Parola del segnale (CLP) : Pericolo

Dichiarazioni di pericolosità (CLP) : H302-Nocivo se ingerito  
H314-cause gravi ustioni cutanee e danni agli occhiDichiarazioni precauzionali (CLP) : P260-Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray  
P264-Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione  
P270-non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto  
P280-Indossare guanti protettivi, protezione degli occhi  
P301 + P330 + P331-se ingerito: sciacquare la bocca. Non indurre il vomito  
P304 + P340-se inalato: rimuova la persona ad aria fresca e mantenga comodo per respirare  
P305 + P351 + P338-se in occhi: sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo  
P330-sciacquare la bocca  
P501-Smaltire in modo sicuro secondo le normative locali/nazionali**2.3. Altri pericoli**

Non sono disponibili ulteriori informazioni

### Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanza

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
acido fosforico, conc = 85%	(CASO non) 7664-38-2 (CE n) 231-633-2 (Indice CE n.) 015-011-00-6	30-50	C; R34
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
acido fosforico, conc = 85%	(CASO non) 7664-38-2 (CE n) 231-633-2 (Indice CE n.) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) XI; R36/38 (C > = 25) C; R34	
Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
acido fosforico, conc = 85%	(CASO non) 7664-38-2 (CE n) 231-633-2 (Indice CE n.) 015-011-00-6	30-50	Skin Corr. 1b, H314
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
acido fosforico, conc = 85%	(CASO non) 7664-38-2 (CE n) 231-633-2 (Indice CE n.) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) occhio Irrit. 2, H319 (10 = < C < 25) Pelle Irrit. 2, H315 (C > = 25) Skin Corr. 1B, H314	

Testo integrale delle frasi R e H: Vedi sezione 16

### Sezione 4: Misure di pronto soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Misure di primo soccorso generali : Non dare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se si sente bene, consultare un medico (mostrare l'etichetta ove possibile).
- Misure di pronto soccorso dopo inalazione : Rimuova all'aria fresca e mantenga a riposo dentro una posizione comoda per respirare. Chiamare immediatamente un centro antiveneni o un medico.

---

Misure di pronto soccorso dopo il contatto della pelle	: Lavare con acqua e sapone. Rimuovere/togliere immediatamente tutti i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/doccia. Chiamare immediatamente un centro antiveleni o un medico.
Misure di pronto soccorso dopo il contatto visivo	: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 15 minuti. Ottenga il Consiglio medico/attenzione. Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo. Chiamare immediatamente un centro antiveleni o un medico.
Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione	: Dare latte da bere. Bevi molta acqua. Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito. Chiamare un centro di veleno/dottore/medico se si sente bene. Chiamare immediatamente un centro antiveleni o un medico.

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

Sintomi/lesioni	: Causa gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.
Sintomi/lesioni dopo ingestione	: Deglutizione una piccola quantità di questo materiale sarà provocare gravi rischi per la salute.

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

Non sono disponibili ulteriori informazioni

### Sezione 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi estinguenti

Supporti estinguenti adatti	: Polvere chimica secca. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere asciutta. Anidride carbonica. Spruzzi d'acqua. Sabbia.
Mezzi estinguenti non adatti	: Non usare acqua pesante flusso.

#### 5.2. Rischi speciali derivanti dal sostanza o miscela

Pericolo di incendio	: Carburante.
----------------------	---------------

#### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Antincendio istruzioni	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebbia per il raffreddamento contenitori esposti. Prestare attenzione quando si combatte qualsiasi fuoco chimico. Prevenire l'acqua antincendio di entrare in ambiente.
Protezione durante l'antincendio	: Non entrare in zona fuoco senza una corretta protezione attrezzature, compresa la protezione respiratoria.

### 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 : Evacuare il personale superfluo.

##### 6.1.2. Per i soccorritori di emergenza

Equipaggiamento protettivo : Equip squadra di pulizia con adeguata protezione.

Procedure di emergenza : Area ventilata.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire l'inquinamento del suolo e dell'acqua. Impedire l'ingresso a fogne e acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido entra nelle fogne o nelle acque pubbliche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e pulizia

Metodi per la pulizia : Assorbire le fuoriuscite per evitare danni materiali. Assorbire sversamenti con solidi inerti, come argilla o diatomite il più presto possibile. Raccogliere le fuoriuscite. Conservare lontano da altri materiali.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la voce 8. Controlli di esposizione e protezione personale.

### Sezione 7: Movimentazione e stoccaggio

#### 7.1. Precauzioni per la movimentazione sicura

Precauzioni per la movimentazione sicura : Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Lavare mani e altre aree esposte con acqua e sapone neutro prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il lavoro. Fornisca la buona ventilazione nell'area trattata per impedire formazione di vapore. Non respirare polvere/fumi/gas/nebbie/vapori/spray. Evitare il contatto durante la gravidanza/mentre infermieristica.

Temperatura di manipolazione : 20-25 ° c

Misure igieniche : Non mangiare, bere o fumare quando utilizzando questo prodotto. Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.

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

Misure tecniche : Rispettare le norme vigenti.

Condizioni di stoccaggio	: Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso.
Prodotti incompatibili	: Basi forti. Acidi forti.
Materiali incompatibili	: Fonti di ignizione. Luce solare diretta.
Temperatura di stoccaggio	: 20-25 ° c
Area di stoccaggio	: Tenere fuori dalla luce diretta del sole.

### 7.3. Uso finale specifico (s)

Non sono disponibili ulteriori informazioni

## Sezione 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

### 8.1. Parametri di controllo

acido fosforico, conc = 85% (7664-38-2)		
Aveva	VLIEP TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Aveva	Set VLIEP (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Acido fosforico, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Francia; Media ponderata nel tempo Limite di esposizione 8 h; VRI: valore normativo indicativo
Francia	VME (ppm)	Acido fosforico, 0,2 ppm; Francia; Limite di esposizione medio ponderato nel tempo 8:00 a.m.; VRI: valore normativo indicativo
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Acido fosforico, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Francia; Breve periodo Valore; VRI: valore normativo indicativo
Francia	VLE (ppm)	Acido fosforico, 0,5 ppm; Francia; Valore a breve termine VRI: valore normativo indicativo

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

Version: 1

acido fosforico, conc = 85% (7664-38-2)		
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Olanda; Media ponderata nel tempo limite di esposizione 8 h; Valore limite di esposizione professionale pubblico
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 8h (ppm)	Fosforzuur, 0,25 ppm; Olanda; Limite di esposizione medio ponderato nel tempo 8 h; Valore limite di esposizione professionale pubblico
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 15 minuti (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Olanda; Breve periodo valore; Valore limite di esposizione professionale pubblico
Paesi Bassi	Valore limite TGG 15 minuti (ppm)	Fosforzuur, 0.49 ppm; Olanda; Valore a breve termine; Valore limite di esposizione professionale pubblico
Regno Unito	La TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	Set (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA-ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA-ACGIH	Set ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

- Dispositivi di protezione individuale : Evitare tutte le esposizioni inutili.
- Protezione della mano : Indossare guanti protettivi
- Protezione degli occhi : Occhiali chimici o visiera viso
- Protezione della pelle e del corpo : Indossare indumenti protettivi adatti
- Protezione respiratoria : Indossare la maschera appropriata
- Altre informazioni : Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

### Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle caratteristiche fisiche e Proprietà chimiche

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Blu. Verde.
Odore	: inodore.
Soglia odore	: Nessun dato disponibile
pH	: < 1
Tasso di evaporazione relativo (butylacetate = 1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di Flash	: Nessun dato disponibile
Temperatura di auto-accensione	: Nessun dato disponibile
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	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamicità	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile



Limiti esplosivi : Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

La decomposizione termica genera: vapori corrosivi.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Non stabilito.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni per evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

metalli. Acidi forti. Basi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumi. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Decomposizione termica genera: vapori corrosivi.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: nocivo se ingerito.

#### Gel etch/liquid etch/etch con aroma ciliegia

LD50 orale ratto	1530
------------------	------

Corrosione/irritazione della pelle : Causa gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

pH: < 1

Gravi danni agli occhi/irritazione : Gravi danni agli occhi, categoria 1, implicita

pH: < 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non Classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali	: Non Classificato	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non Classificato	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: Non Classificato	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica degli organi bersaglio (esposizione singola)	: Non Classificato	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica degli organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non Classificato	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Rischio di aspirazione	: Non Classificato	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Potenziali effetti negativi sulla salute umana e sintomi	: Nocivo se ingerito.	

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>acido fosforico, conc = 85% (7664-38-2)</b>	
Pesci CL50 1	138 mg/l (96 h; Pesci; Puro sostanza)
CL50 altri organismi acquatici 1	100-1000 mg/l (96 h; Protozoi; Sostanza pura)
CL50 Fish 2	100-1000 mg/l (pesci; Sostanza pura)
CL50 altri organismi acquatici 2	240 mg/L (sostanza pura)
TLM pesce 1	138 ppm (24 h; Gambusia affinis; Puro sostanza)

<b>acido fosforico, conc = 85% (7664-38-2)</b>	
Limite soglia altri organismi acquatici 1	100-1000, 96 h; Protozoi; Sostanza pura
Limite soglia altri organismi acquatici 2	240 mg/L (sostanza pura)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Gel etch/liquid etch/etch con aroma ciliegia</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
<b>acido fosforico, conc = 85% (7664-38-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità: non applicabile. No (test) dati sulla mobilità dei componenti disponibili.
Fabbisogno di ossigeno biochimico (BOD)	Non applicabile
Richiesta di ossigeno chimica (cod)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile
BOD (% di ThOD)	Non applicabile

### 12.3. Potenziale bioaccumulativo

<b>Gel etch/liquid etch/etch con aroma ciliegia</b>	
Potenziale bioaccumulativo	Non stabilito.
<b>acido fosforico, conc = 85% (7664-38-2)</b>	
Potenziale bioaccumulativo	Non bioaccumulabile.

### 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

Ulteriori informazioni : Evitare di rilasciare per l'ambiente

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni di smaltimento rifiuti : Smaltire in modo sicuro in conformità regolamenti locali/nazionali. Smaltire in modo sicuro secondo le normative locali/nazionali.

Ecologia-materiali di scarto : Evitare il rilascio per l'ambiente.

### Sezione 14: Informazioni di trasporto

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

#### 14.1. Numero ONU

ONU-No. (ADR)	: 1805
NU-no. (IMDG)	: Non applicabile
ONU-No. (IATA)	: 1805
ONU-No. (DNA)	: Non applicabile
ONU-No. (RID)	: Non applicabile

#### 14.2. UN nome di spedizione corretto

Nome di spedizione corretto (ADR)	: Acido fosforico, liquido
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
Documento di trasporto Descrizione (ADR)	: ONU 1805 acido fosforico, liquido, 8, III, e)

#### 14.3. Classe di rischio di trasporto (es)

##### ADR

Classe di rischio di trasporto (ADR)	: 8
Etichette di pericolo (ADR)	: 8



### IMDG

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

### IATA

Classe di rischio di trasporto (es) : 8  
(IATA)

### ADN

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

### Sbarazzarsi

Classe di pericolosità del trasporto : Non applicabile  
(RID)

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio


Gruppo d'imballaggio (ADR) : III  
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

#### 14.6.1. Trasporto terrestre

Codice di classificazione (ADR)	: C1
Quantità limitate (ADR)	: 5L
Quantità escluse (ADR)	: E1
Istruzioni d'imballo (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni di imballaggio misto (ADR)	: MP19
Istruzioni serbatoio portatile e contenitori sfusi (ADR)	: T4
Serbatoio portatile e contenitore sfuso disposizioni speciali ADR)	: TP1
Codice serbatoio (ADR)	: L4BN
Veicolo per carro cisterna	: A
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali per i pacchi trasporto ADR)	: V12
Numero di identificazione del pericolo (Kemler No.)	: 80
Zolle arancioni	: 
Codice restrizione tunnel (ADR)	: E
Codice EAC	: 2R

#### 14.6.2. Trasporto via mare

#### 14.6.3. Trasporto aereo

#### 14.6.4. Trasporto per vie navigabili interne

Non soggetto a ADN : No

### 14.6.5. Trasporto ferroviario

Trasporto vietato (RID) : No

### 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo Allegato II della convenzione MARPOL 73/78 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 con restrizioni dell'allegato XVII

Gel etch/liquid etch/etch con aroma di ciliegia non è nella lista dei candidati REACH

Non contiene alcuna sostanza nella lista dei candidati REACH

Non contiene sostanze dell'allegato XIV REACH.

#### 15.1.2. Regolamenti nazionali

##### Germania

Classe di pericolosità dell'acqua (WGK) : 1-leggermente pericolosa per l'acqua

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

## Sezione 16: Altre informazioni

Origini dati : Regolamento (CE) n. 1272/2008 della Commissione Parlamento e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modificano e abrogano le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE, e modificano il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno.

Testo integrale di R-, H-e EUH-frasi:

Esame tossicologico acuto. 4 (orale)	Tossicità acuta (orale), categoria 4
Skin Corr. 1a	Corrosione/irritazione della pelle, Categoria 1A
Skin Corr. 1b	Corrosione/irritazione della pelle, Categoria 1B



Reliance Orthodontic Products, Inc.

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

---

H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca la pelle grave ustioni e danni agli occhi
R34	Causa ustioni
C	Corrosive

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. Non deve pertanto essere interpretata come garanzia di qualsiasi proprietà specifica del prodotto*



# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

### 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 : Gel etch/Liquid etch/etch avec Cherry Flavor  
Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation industrielle/professionnelle : Industrielle  
spec Pour usage professionnel seulement  
Utilisation de la substance/du : Pour usage professionnel seulement  
mélange

##### 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, il 60143 USA

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

##### Représentant de la CE:

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

**Commanditaire australien:** Emergo Australie, 201, rue Sussex Darling Park, Tower II, Level 20, Sydney, NSW 2000 Australie

#### 1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 1-703-527-3887

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou mélange

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

Toxicologie aiguë. 4 (oral) H302

La peau Corr. 1a H314

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



Reliance Orthodontic Products, Inc.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

Texte intégral des phrases-H: voir section 16

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

Aucune information additionnelle disponible

### 2.2. Éléments d'étiquette

#### Étiquetage conformément au règlement (ce) N ° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05



GHS07

Signal Word (CLP) :

Danger

Déclarations de danger (CLP) :

H302-nocif si avalé  
H314-causes brûlures cutanées sévères et lésions oculaires

Déclarations de prudence (CLP) :

P260-ne pas respirer la poussière/fumée/gaz/brouillard/vapeurs/spray  
P264-Lavez soigneusement les mains après manipulation  
P270-ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit  
P280-portez des gants protecteurs, protection des yeux  
P301 + P330 + P331-si avalé: rincer la bouche. Ne pas provoquer de vomissements  
P304 + P340-si inhalé: Enlevez la personne à l'air frais et maintenez-la confortable pour respirer  
P305 + P351 + P338-si dans les yeux: rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer le rinçage  
P330-rincer la bouche  
P501-disposer d'une manière sûre conformément aux réglementations locales/nationales

### 2.3. Autres dangers

Aucune information additionnelle disponible

## SECTION 3: Composition/informations sur les ingrédients

### 3.1. Substance

Non applicable

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

### 3.2. Mélange

Nom	Identifiant de produit	%	Classification selon la directive 67/548/CEE
acide phosphorique, conc = 85%	(N'est pas le cas) 7664-38-2 (CE no) 231-633-2 (Indice ce no) 015-011-00-6	30-50	C; R34
Nom	Identifiant de produit	Limites de concentration spécifiques	
acide phosphorique, conc = 85%	(N'est pas le cas) 7664-38-2 (CE no) 231-633-2 (Indice ce no) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) XI; R36/38 (C >= 25) C; R34	
Nom	Identifiant de produit	%	Classification selon le règlement (ce) N ° 1272/2008 [CLP]
acide phosphorique, conc = 85%	(N'est pas le cas) 7664-38-2 (CE no) 231-633-2 (Indice ce no) 015-011-00-6	30-50	La peau Corr. 1b, H314
Nom	Identifiant de produit	Limites de concentration spécifiques	
acide phosphorique, conc = 85%	(N'est pas le cas) 7664-38-2 (CE no) 231-633-2 (Indice ce no) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) Eye irrit. 2, H319 (10 = < C < 25) Peau irrit. 2, H315 (C >= 25) Peau Corr. 1b, H314	

Texte intégral des phrases R et H: voir article 16

## SECTION 4: Mesures de premiers soins

### 4.1. Description des mesures de premiers soins

Mesures de premiers secours Généralités	: Ne jamais donner quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Si vous vous sentez mal, demandez conseil médical (Montrez l'étiquette si possible).
Mesures de premiers soins après inhalation	: Retirer à l'air frais et garder au repos dans une position confortable pour respirer. Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin/médecin.
Mesures de premiers soins après contact cutané	: Laver avec de l'eau et du savon. Retirer/décoller immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/douche. Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin/médecin.

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



Reliance Orthodontic Products, Inc.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

- Premiers soins après contact visuel : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Obtenir des conseils médicaux/attention. Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez de rincer. Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin/médecin.
- Mesures de premiers soins après ingestion : Donnez du lait à boire. Buvez beaucoup d'eau. Rincer la bouche. Ne pas provoquer de vomissements. Appelez un centre antipoison/médecin/médecin si vous vous sentez mal. Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin/médecin.

#### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aiguës et retardées

- Symptômes/blessures : Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires.
- Symptômes/blessures après ingestion : Avaler une petite quantité de ce matériel sera risque grave pour la santé.

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

Aucune information additionnelle disponible

### SECTION 5: Mesures de lutte contre les incendies

#### 5.1. Extinction des médias

- Supports d'extinction appropriés : Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Jet d'eau. Sable.
- Supports d'extinction inadaptés : N'utilisez pas d'eau lourde flux.

#### 5.2. Risques particuliers découlant de la substance ou mélange

- Risque d'incendie : Carburant.

#### 5.3. Conseils pour les pompiers

- Instructions de lutte contre les incendies : Utiliser de l'eau pulvérisée ou du brouillard pour refroidir conteneurs exposés. Faites preuve de prudence lors de la lutte contre tout incendie chimique. Empêcher l'eau de lutte contre l'incendie d'entrer dans l'environnement.
- Protection pendant l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans protection équipements, y compris la protection respiratoire.



# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

### 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 : Évacuez le personnel inutile.

##### 6.1.2. Pour les intervenants d'urgence

Équipement de protection : Équipez le nettoyeur avec une protection adéquate.

Procédures d'urgence : Ventilez la zone.

#### 6.2. Précautions environnementales

Prévenir la pollution du sol et de l'eau. Empêcher l'entrée à les égouts et les eaux publiques. Notifier les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou les eaux publiques.

#### 6.3. PROCÉDES ET MATERIAU de confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : Absorbent le renversement pour empêcher des dommages matériels. Absorbent les déversements avec des solides inertes, comme l'argile ou la terre de diatomées dès que possible. Collecter les déversements. Entreposer loin des autres matériaux.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir rubrique 8. Contrôles d'exposition et protection personnelle.

### Article 7: Manutention et stockage

#### 7.1. Précautions pour une manipulation sûre

Précautions pour une manipulation sûre : Évitez les contacts prolongés et répétés avec la peau. Laver les mains et autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, boire ou fumer et en quittant le travail. Fournir une bonne ventilation dans la zone de processus pour prévenir la formation de vapeur. Ne pas respirer la poussière/fumée/gaz/brouillard/vapeurs/spray. Évitez le contact pendant la grossesse/pendant l'allaitement.

Température de manutention : 20-25 ° c

Mesures d'hygiène : Ne mangez pas, ne buvez pas ou ne fumez pas utilisation de ce produit. Laver soigneusement les mains après manipulation.

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

Mesures techniques : Respecter les réglementations applicables.

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



Reliance Orthodontic Products, Inc.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

Conditions de stockage	: Stocker dans le récipient d'origine. Gardez le récipient fermé quand pas utilisé.
Produits incompatibles	: Des bases solides. Acides forts.
Matériaux incompatibles	: Sources d'inflammation. Lumière directe du soleil.
Température de stockage	: 20-25 ° c
Zone de stockage	: Restez à l'extérieur de la lumière directe du soleil.

### 7.3. Utilisation finale spécifique (s)

Aucune information additionnelle disponible

## SECTION 8: Contrôles d'exposition/protection personnelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

acide phosphorique, conc = 85% (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV Set (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur limite (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur de temps court (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Acide phosphorique, 1 mg/m <sup>3</sup> ; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRI: Valeur réglementaire indicative
France	VME (ppm)	Acide phosphorique, 0.2 ppm; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRI: Valeur réglementaire indicative
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Acide phosphorique, 2 mg/m <sup>3</sup> ; France; Short time value; VRI: Valeur réglementaire indicative
France	VLE (ppm)	Acide phosphorique, 0.5 ppm; France; Short time value; VRI: Valeur réglementaire indicative

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

acide phosphorique, conc = 85% (7664-38-2)		
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Netherlands; Moyenne pondérée dans le temps limite d'exposition 8 h; Valeur limite d'exposition professionnelle publique
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8h (ppm)	Fosforzuur, 0,25 ppm; Netherlands; Limite d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8 h; Valeur limite d'exposition professionnelle publique
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15min (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Netherlands; Temps court valeur; Valeur limite d'exposition professionnelle publique
Pays-Bas	Valeur limite TGG 15min (ppm)	Fosforzuur, 0,49 ppm; Netherlands; Valeur de courte durée; Valeur limite d'exposition professionnelle publique
Royaume-Uni	La TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Royaume-Uni	Set (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
États-Unis-ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
États-Unis-ACGIH	Ensemble ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles d'exposition

Équipement de protection individuelle : Évitez toute exposition inutile.

Protection des mains : Portez des gants de protection

Protection des yeux : Lunettes chimiques ou bouclier facial

Protection de la peau et du corps : Portez des vêtements de protection appropriés

Protection respiratoire : Portez un masque approprié

Autres informations : Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



Reliance Orthodontic Products, Inc.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

### Article 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Des informations sur les besoins physiques et propriétés chimiques

État physique	: Liquide
Couleur	: Bleu. Vert.
Odeur	: inodore.
Seuil d'odeur	: Aucune donnée disponible
pH	: < 1
Taux d'évaporation relatif (butyl = 1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative à 20 ° c	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes	: Aucune donnée disponible
Limites explosives	: Aucune donnée disponible



# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

### 9.2. Autres informations

Aucune information additionnelle disponible

## Article 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La décomposition thermique génère: les vapeurs corrosives.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales. Pas établi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Lumière directe du soleil. Températures extrêmement élevées ou basses.

### 10.5. Matériaux incompatibles

métaux. Acides forts. Des bases solides.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumées. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Décomposition thermique génère: vapeurs corrosives.

## Article 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Oral: nocif si avalé.

#### Gel etch/Liquid etch/etch avec Cherry Flavor

DL50 rat oral	1530
---------------	------

Corrosion/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires.  
pH: < 1

Lésions oculaires graves/irritation : Dommages oculaires graves, catégorie 1, implicite  
pH: < 1

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classifié

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

Version: 1

Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Cancérogénicité	: Non classifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité pour la reproduction	: Non classifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité spécifique des organes cibles (exposition unique)	: Non classifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité spécifique des organes cibles (exposition répétée)	: Non classifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Risque d'aspiration	: Non classifié	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Effets nocifs potentiels sur la santé humaine et symptômes	: Nocif si avalé.	

### Article 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

<b>acide phosphorique, conc = 85% (7664-38-2)</b>	
CL50 poissons 1	138 mg/l (96 h; Poissons; Pure substance)
CL50 autres organismes aquatiques 1	100-1000 mg/l (96 h; Protozoaires; Substance pure)
CL50 poissons 2	100-1000 mg/l (poissons; Substance pure)
CL50 autres organismes aquatiques 2	240 mg/l (Pure substance)
TLM poisson 1	138 ppm (24 h; Gambusia affinis; Pure substance)

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



Reliance Orthodontic Products, Inc.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

<b>acide phosphorique, conc = 85% (7664-38-2)</b>	
Seuil limite autres organismes aquatiques 1	100-1000, 96 h; Protozoaires; Substance pure
Seuil limite autres organismes aquatiques 2	240 mg/l (Pure substance)

### 12.2. Persistance et biodégradabilité

<b>Gel etch/Liquid etch/etch avec Cherry Flavor</b>	
Persistance et biodégradabilité	Pas établi.
<b>acide phosphorique, conc = 85% (7664-38-2)</b>	
Persistance et biodégradabilité	Biodégradabilité: sans objet. Pas (test) des données sur la mobilité des composants disponibles.
Demande biochimique en oxygène (dbo)	Non applicable
Demande chimique en oxygène (COD)	Non applicable
DThO	Non applicable
DBO (% de DThO)	Non applicable

### 12.3. Potentiel bioaccumulable

<b>Gel etch/Liquid etch/etch avec Cherry Flavor</b>	
Potentiel bioaccumulable	Pas établi.
<b>acide phosphorique, conc = 85% (7664-38-2)</b>	
Potentiel bioaccumulable	Pas bioaccumulables.

### 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

Informations complémentaires : Évitez de l'environnement

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



Reliance Orthodontic Products, Inc.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

### Article 13: Considérations sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations sur l'élimination des déchets : Disposer d'une manière sûre conformément réglementations locales/nationales. Disposer d'une manière sûre conformément aux réglementations locales/nationales.

Écologie-matières résiduelles : Évitez les rejets dans l'environnement.

### Article 14: Informations sur le transport

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

#### 14.1. Numéro ONU

No ONU (ADR) : 1805  
No ONU (IMDG) : Non applicable  
No ONU (IATA) : 1805  
No ONU (ADN) : Non applicable  
No ONU (RID) : Non applicable

#### 14.2. Nom de transport approprié de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Acide phosphorique, liquide  
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable  
Nom de transport approprié (RID) : Non applicable  
Document de transport Description (ADR) : No ONU 1805 acide phosphorique, liquide, 8, III, e)

#### 14.3. Classe (s) de danger de transport

**ADR**

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

Classe (es) de danger de transport : 8  
(ADR)

Etiquettes de danger (ADR) : 8



### IMDG

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

### IATA

Classe (s) de danger de transport : 8  
(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) : III

Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable

Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



Reliance Orthodontic Products, Inc.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

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

#### 14.6.1. Transport terrestre

Code de classification (ADR) : C1

Quantités limitées (ADR) : 5L

Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispositions d'emballage mixte (ADR) : «MP19»

Instructions relatives aux citernes  
mobiles et aux conteneurs en vrac  
(ADR) : T4

Citernes mobiles et conteneurs de  
vrac dispositions spéciales ADR) : TP1

Code-citerne (ADR) : L4BN

Véhicule pour le transport de citernes : À

Catégorie de transport (ADR) : 3

Dispositions spéciales pour les colis de  
transport ADR) : V12

Numéro d'identification du danger  
(Kemler no.) : 80

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

Plaques orange :   
The pictogram consists of two orange rectangular boxes with black borders. The top box contains the number '80' and the bottom box contains the number '1805'.

Code de restriction de tunnel (ADR) : E

Code EAC : 2R

### 14.6.2. Transport par mer

### 14.6.3. Transport aérien

### 14.6.4. Transport fluvial

Non soumis à l'ADN : Pas

### 14.6.5. Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) : Pas

### 14.7. Transport en vrac selon L'annexe II de MARPOL 73/78 et le 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 aucune substance avec les restrictions de l'annexe XVII

Gel etch/Liquid etch/etch avec Cherry saveur n'est pas sur la liste des candidats à REACH

Ne contient aucune substance sur la liste des candidats à REACH

Ne contient aucune substance de l'annexe XIV REACH.

#### 15.1.2. Réglementations nationales

##### Allemagne

Classe de danger d'eau (WGK) : 1-un peu dangereux pour l'eau

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## Article 16: Autres informations

# Gel Etch/Liquid Etch/Etch with Cherry Flavor



Reliance Orthodontic Products, Inc.

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

Sources de données : Règlement (CE) no 1272/2008 de la Commission Parlement et du Conseil, du 16 décembre 2008, concernant la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/ce, et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun.

Texte intégral des R-, H-et EUH-phrases:

Toxicologie aiguë. 4 (oral)	Toxicité aiguë (oral), catégorie 4
La peau Corr. 1a	Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 1a
La peau Corr. 1b	Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 1b
H302	Nocif si avalé
H314	Cause une peau sévère brûlures et dommages oculaires
R34	Cause des brûlures
C	Corrosifs

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	: Żel etch/Liquid etch/etch z wiśniowym aromatem
Grupy produktów	: Produkt handlowy

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania

Specyfikacja zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Przemysłowych Wyłącznie do użytku profesjonalnego
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Wyłącznie do użytku profesjonalnego

##### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy Karta charakterystyki

##### Producent:

Reliance Ortodoncja produkty Inc 1540 West Thorndale Ave. Itasca, IL 60143 USA

630-773-4009, w normalnych godzinach pracy

##### Przedstawiciel we:

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

**Australijski sponsor:** Emergo Australia, 201 Sussex St. Darling Park, Wieża II, poziom 20, Sydney, 2000 Australia

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : 1-703-527-3887

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ostrych toksyn. 4 (doustnie) H302

Do skóry 1a

H314

Pełny tekst zwrotów H: patrz rozdział 16

### Niekorzystne fizykochemiczne, zdrowie ludzkie i wpływ na środowisko

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożenia (CLP)

:



GHS05

GHS07

Słowo ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Oświadczenia o zagrożeniu (CLP)

: H302-Działa szkodliwie po połknięciu  
H314-przyczyny ciężkie oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P260-Nie wdychać pyłu/dymu/gaz/mgła/opary/spray  
P264 Dokładnie umyć ręce po obsłudze  
P270-nie jeść, nie pić i nie palić podczas korzystania z tego produktu  
P280-nosić rękawice ochronne, ochronę oczu  
P301 + P330 + P331-w przypadku połknięcia: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów  
P304 + P340-w przypadku wdychania: usunąć osobę na świeże powietrze i zachować wygodę w oddychaniu  
P305 + P351 + P338-w przypadku oczu: ostrożnie spłukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Kontynuować płukanie  
P330-płukanie jamy ustnej  
P501-utyliзовать w sposób bezpieczny zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### Sekcja 3: Skład/informacja o skł

#### 3.1. Substancji

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG
Kwas fosforowy, stężenie = 85%	(WYPADKU nie) 7664-38-2 (WE nr) 231-633-2 (Indeks WE nr) 015-011-00-6	30-50	C; R34
Nazwa	Identyfikator produktu	Szczególne stężenia graniczne	
Kwas fosforowy, stężenie = 85%	(WYPADKU nie) 7664-38-2 (WE nr) 231-633-2 (Indeks WE nr) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) Xi; R36/38 (C > = 25) C; R34	
Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Kwas fosforowy, stężenie = 85%	(WYPADKU nie) 7664-38-2 (WE nr) 231-633-2 (Indeks WE nr) 015-011-00-6	30-50	Do skóry 1b, H314
Nazwa	Identyfikator produktu	Szczególne stężenia graniczne	
Kwas fosforowy, stężenie = 85%	(WYPADKU nie) 7664-38-2 (WE nr) 231-633-2 (Indeks WE nr) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) Irrit oczu. 2, H319 (10 = < C < 25) Irrit skóry. 2, H315 (C > = 25) Skin Kor. 1b, H314	

Pełny tekst zwrotów R-i H: patrz sekcja 16

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Środki pierwszej pomocy ogólne : Nigdy nie dać niczego doustnie do osoby nieprzytomny. Jeśli czujesz się niedobrze, zasięgnąć porady lekarza (Pokaż etykietę, jeśli to możliwe).
- Środki pierwszej pomocy po inhalacji : Zdjąć na świeże powietrze i zachować Pozycja wygodna do oddychania. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

- Pierwsza pomoc-środki po kontakcie ze skórą : Umyć wodą z mydłem. Natychmiast usunąć/zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc-środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez 15 minut. Zasięgnij porady/uwagi lekarza. Ostrożnie spłukać wodą przez kilka minut. Usuń soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc-środki po spożyciu : Podawać mleko do picia. Pij dużo wody. Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zadzwoń do ośrodka zatruc/lekarza/lekarza, jeśli czujesz się niedobrze. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

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

- Objawy/urazy : Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.
- Objawy/urazy po spożyciu : Połknięcie niewielkiej ilości materiału będzie spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### 4.3. Wskazanie wszelkich natychmiastowych konieczna Uwaga i specjalne leczenie

Brak dodatkowych informacji

### Sekcji 5: Środki gaśnicze

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek chemiczny. Dwutlenku węgla. Pianki. Suchy proszek. Dwutlenku węgla. Spray do wody. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać ciężkiej wody strumienia.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancja lub mieszanina

- Zagrożenie pożarowe : Paliwa.

#### 5.3. Porady dla strażaków

- Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru : Użyj sprayeru wodnego lub mgły do chłodzenia narażonych pojemników. Podczas walki z pożarem chemicznym należy zachować ostrożność. Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do środowiska.
- Ochrona przed pożarem : Nie wchodzić do ognia bez odpowiedniej ochrony sprzętu, w tym ochrony dróg oddechowych.

### 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 : Ewakuacji niepotrzebnego personelu.

##### 6.1.2. Dla ratowników

Wyposażenie ochronne : Wyposażyć załogę oczyszczania z właściwą ochroną.

Procedury awaryjne : Przewietrzyć.

#### 6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Zapobiega zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec wpis do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli płyn dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

#### 6.3. Metody i materiały do odizolowania i czyszczenie

Metody oczyszczania : Zaabsorbować wyciek, aby uniknąć szkód materialnych. Chłonać wycieki z obojętnych ciał stałych, takich jak glina lub okrzemkową ziemi tak szybko jak to możliwe. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

#### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Patrz nagłówek 8. Kontroli narażenia i ochrony osobistej.

### Sekcja 7: Obsługa i przechowywanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi : Unikać długotrwałego i powtarzającego się kontaktu ze skórą. Umyć dłonie i inne odsłonięte obszary z łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem lub paleniem papierosów i przy opuszczaniu pracy. Zapewnić dobrą wentylację w obszarze procesu, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu w czasie ciąży/podczas opieki.

Temperatura obsługi : 20-25 °c

Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić korzystania z tego urządzenia. Dokładnie umyć ręce po obsłudze.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym wszelkie niezgodności

Środki techniczne : Przestrzegać obowiązujących przepisów.

Warunki przechowywania	: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.
Produkty niekompatybilne	: Mocne podstawy. Silne kwasy.
Materiały niezgodne	: Źródła zapłonu. Bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Temperatura przechowywania	: 20-25 °c
Obszar przechowywania	: Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### 7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry kontroli

<b>Kwas fosforowy, stężony = 85% (7664-38-2)</b>		
Miał	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Miał	Zestaw IOELV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość dopuszczalna (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość krótkotrwała (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
Francja	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Kwas fosforowy, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Francji; Średni ważony czasowo Granica narażenia 8 h; VRI: orientacyjna wartość regulacyjna
Francja	VME (ppm)	Kwas fosforowy, 0,2 ppm; Francji; Średni ważony czasowo limit ekspozycji 8:00 rano; VRI: orientacyjna wartość regulacyjna
Francja	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Kwas fosforowy, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Francji; Krótkim czasie Wartość; VRI: orientacyjna wartość regulacyjna
Francja	VLE (ppm)	Kwas fosforowy, 0,5 ppm; Francji; Wartość krótka czasu VRI: orientacyjna wartość regulacyjna
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Holandia; Średni ważony czasowo granica narażenia 8 h; Dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy

<b>Kwas fosforowy, stężony = 85% (7664-38-2)</b>		
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Fosforzuur, 0,25 ppm; Holandia; Średni ważony czasowo limit ekspozycji 8 h; Dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy
Holandia	Grenswaarde TGG-min (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Holandia; Krótkim czasie wartość; Dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy
Holandia	Wartość graniczna TGG (ppm)	Fosforzuur, 0,49 ppm; Holandia; Wartość krótka czasu; Dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy
Wielka Brytania	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	Zestaw (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Stany Zjednoczone-ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Stany Zjednoczone-ACGIH	Zestaw ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

- Indywidualne wyposażenie ochronne : Unikać niepotrzebnego narażenia.
- Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne
- Ochrona oczu : Gogle chemiczne lub Osłona twarzy
- Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną
- Ochrona dróg oddechowych : Nosić odpowiednią maskę
- Inne informacje : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas użytkowania.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości chemiczne

- Stan skupienia : Cieczy
- Kolor : Niebieski. Zielony.
- Zapach : bezwonny.

---

Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: < 1
Względna szybkość parowania (butylacetate = 1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	: Brak dostępnych danych
Punkt zamarzania	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie palny
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par w 20 °c	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Log Pow	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinetyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## Sekcji 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Rozkład termiczny wytwarza: opary korozyjne.



### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach. Nie ustalono.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Ekstremalnie wysokich lub niskich temperaturach.

### 10.5. Materiały niezgodne

metali. Silne kwasy. Mocne podstawy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

dygestorium. Tlenku węgla. Dwutlenku węgla. Rozkład termiczny wytwarza: opary korozyjne.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Doustnie: Działa szkodliwie po połknięciu.

#### Żel etch/Liquid etch/etch z wiśniowym aromatem

LD50 Doustnie Szczur	1530
----------------------	------

Korozja/podrażnienie skóry : Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

pH: < 1

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, niejawne

pH: < 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczości : Nie sklasyfikowany

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność reprodukcyjna	: Nie sklasyfikowany Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	: Nie sklasyfikowany Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność dla narządów docelowych (narażenie powtarzane)	: Nie sklasyfikowany Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie aspiracją	: Nie sklasyfikowany Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia człowieka objawy	: Działa szkodliwie po połknięciu.

## Sekcji 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczności

<b>Kwas fosforowy, stężony = 85% (7664-38-2)</b>	
LC50 Ryby 1	138 mg/l (96 h; Ryby; Pure substancji)
LC50 inne organizmy wodne 1	100-1000 mg/l (96 h; Pierwotniaki; Czysta substancja)
LC50 ryba 2	100-1000 mg/l (ryby; Substancja czysta)
LC50 inne organizmy wodne 2	240 mg/L (substancja czysta)
TLM Fish 1	138 ppm (24 h; Gambusia affinis; Pure substancji)
Próg graniczny innych organizmów wodnych 1	100-1000, 96 h; Pierwotniaki; Substancja czysta
Próg graniczny inne organizmy wodne 2	240 mg/L (substancja czysta)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Żel etch/Liquid etch/etch z wiśniowym aromatem</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

<b>Kwas fosforowy, stężony = 85% (7664-38-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalność: nie dotyczy. Nie (badanie) dane dotyczące mobilności dostępnych składników.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOD)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (COD)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BOD (% ThOD)	Nie dotyczy

### 12,3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Żel etch/Liquid etch/etch z wiśniowym aromatem</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

<b>Kwas fosforowy, stężony = 85% (7664-38-2)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie 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

Dodatkowe informacje : Unikać zwolnienia do środowiska naturalnego

## Sekcja 13: Uwagi dotyczące utylizacji

### 13,1. Metody oczyszczania ścieków

Zalecenia dotyczące utylizacji odpadów : Utylizować w sposób bezpieczny, zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Utylizować w sposób bezpieczny zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi.

Ekologia-materiały odpadowe : Unikać uwalniania do środowiska.

## Sekcja 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR/RID/IMDG /IATA/ADN

### 14,1. Numer un

Nr un (ADR) : 1805

Nr NZ (IMDG) : Nie dotyczy

Nr NZ (IATA) : 1805  
UN-nr. (DNA) : Nie dotyczy  
Nr un (RID) : Nie dotyczy

### 14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Kwas fosforowy, ciekły  
Właściwa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy  
Właściwa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy  
Właściwa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy  
Właściwa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy  
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1805 kwas fosforowy, ciekły, 8, III, e)

### 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8  
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



#### IMDG

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

#### IATA

Klasa (-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 8

### 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) : III  
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

##### 14.6.1. Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C1  
Ograniczone ilości (ADR) : 5l  
Ilości objęte wyłączeniem (ADR) : E1  
Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy dotyczące pakowania mieszanego (ADR) : MP19

Instrukcje dotyczące cystern i pojemników zbiorczych (ADR) : T4

Przenośne cysterny i pojemniki luzem przepisów specjalne ADR) : TP1

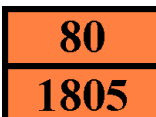
Kod zbiornika (ADR) : L4BN

Pojazd do przewozu cystern : O

Kategoria transportowa (ADR) : 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu-opakowania ADR) : V12

Numer identyfikacji zagrożenia (nr No.) : 80

Pomarańczowe talerze : 

Kod ograniczeń tunelu (ADR) : E

Kod EAC : 2R

#### 14.6.2. Transport morski

#### 14.6.3. Transport lotniczy

#### 14.6.4. Transport wodny śródlądowy

Nie podlega ADN : Nie

#### 14.6.5. Transport kolejowy

Przewóz zabroniony (RID) : Nie

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z Załącznik II do Konwencji MARPOL 73/78 i Kodeks 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 z ograniczeniami załącznika XVII

Żel etch/Liquid etch/etch z wiśniowym aromatem nie jest na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji REACH z załącznika XIV.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 1 - slightly hazardous to water

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

## Sekcja 16: Inne informacje

Źródło danych : REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Other information : Brak.

Pełny tekst R-, H-i EUH-frazy:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1A
Do skóry 1b	Korozja/podrażnienie skóry, Kategoria 1b
H302	Harmful if swallowed
H314	Causes severe skin burns and eye damage
R34	Powoduje oparzenia
C	Corrosive

SDS EU (REACH Annex II)

*Informacje te są oparte na Naszej obecnej wiedzy i ma na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem naturalnym. Nie powinno zatem być interpretowane jako gwarantujące jakkolwiek szczególną własność produktu*

### Abschnitt 1 : Identifizierung von Stoff/Gemisch und von der Firma/Unternehmen

#### 1.1. Produkt-ID

Produktform : Mischung  
Name des Produkts : Gel Ätzen/Flüssigkeit Ätzen/Ätzen mit Kirsch-Geschmack  
Produktgruppe : -Trade-Produkt

#### 1.2. Relevant identifizierten Verwendungen von den Stoff oder Gemisch und Verwendungen, von denen abgeraten

##### 1.2.1 relevanten identifizierten Verwendungen

Industriellen/professionellen Einsatz spec : Industrielle  
Für den professionellen Einsatz nur  
Verwendung von Stoff/Gemisch : Für den professionellen Einsatz nur

##### 1.2.2. abgeraten

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller:

Reliance kieferorthopädische Products Inc. 1540 West Thorndale Ave Itasca, IL 60143 USA  
630-773-4009, während der normalen Geschäftszeiten

##### EG-Vertreter:

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

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

#### 1.4. Notrufnummer

Notfall-Nummer : 1-703-527-3887

### Abschnitt 2 : Identifikation Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Mischung

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akute Tox. 4 (Oral) H302  
Haut-Korr 1A H314

Vollständiger Text der H-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Physikalisch-chemische, menschliche Gesundheit und Auswirkungen auf die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) :

H302 - gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
H314 - Ursachen schwere Verbrennungen und Schädigungen des Auges

Sicherheitshinweise (CLP) :

P260 - atmen nicht Staub/Rauch /Gas/Nebel/Dämpfe/spray  
P264 - Hände nach Handhabung gründlich waschen  
P270 - nicht essen, trinken oder Rauchen beim Einsatz dieses Produkts  
P280 - schützende Handschuhe, Augenschutz  
P301 + P330 + P331 - wenn geschluckt: Spülen Mund. KEIN Erbrechen auslösen  
P304 + P340 - beim Einatmen: Entfernen Sie Person, frische Luft und halten Sie bequem zum



### Atmen

P305 + P351 + P338 - wenn IN Augen: Vorsichtig mit Wasser mehrere Minuten spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu machen. Weiter spülen  
 P330 - Mund spülen  
 P501 - Dispose auf sichere Weise gemäß lokalen/nationalen Vorschriften

### 2.3. andere Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## Abschnitt 3 : Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Substanz

Nicht zutreffend

### 3.2. Mischung

Name	Produkt-ID	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/ EWG
Phosphorsäure, Konz = 85 %	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EG keine) 231-633-2 (EG index keine) 015-011-00-6	30 - 50	C; R34
Name	Produkt-ID	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	
Phosphorsäure, Konz = 85 %	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EG keine) 231-633-2 (EG index keine) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) Xi; R36/38 (C > = 25) C; R34	
Name	Produkt-ID	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Phosphorsäure, Konz = 85 %	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EG keine) 231-633-2 (EG index keine) 015-011-00-6	30 - 50	Haut-Korr 1 b, H314
Name	Produkt-ID	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	
Phosphorsäure, Konz = 85 %	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EG keine) 231-633-2 (EG index keine) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) Auge Irrit. 2 H319 (10 = < C < 25) Haut Irrit. 2, H315 (C > = 25) Skin Corr. 1 b, H314	

Vollständiger Text der R- und H-Sätze: siehe Abschnitt 16

## Abschnitt 4 : Erste Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine erste-Hilfe-Maßnahmen : Geben Sie niemals etwas durch den Mund einer bewusstlosen Person. Wenn Sie sich unwohl fühlen, ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Nehmen Sie an die frische Luft und halten Sie in Ruhe in eine Position bequem für die Atmung. Rufen Sie sofort einen POISON CENTER oder Arzt/Arzt.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Waschen mit Wasser und Seife. Entfernen/Take off sofort alle kontaminierten Kleidungsstücke. Spülen Sie die Haut mit Wasser/Dusche. Rufen Sie sofort einen POISON CENTER oder Arzt/Arzt.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit reichlich Wasser 15 Minuten lang ausspülen. Get ärztliche Beratung/Hilfe. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu machen. Weiter spülen. Rufen Sie sofort einen POISON CENTER oder Arzt/Arzt.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach der Einnahme : Geben Milch zu trinken. Trinken Sie viel Wasser. Mund spülen. KEIN Erbrechen Sie herbeiführen. Hinzuziehen Sie POISON CENTER/Arzt/Arzt, wenn Sie sich unwohl fühlen. Rufen Sie sofort einen POISON CENTER oder Arzt/Arzt.

### 4.2. die wichtigsten Symptome und Wirkungen, akute und verzögerte

- Symptome/Verletzungen : Verursacht schwere Verbrennungen und Schädigungen des Auges.
- Symptome/Verletzungen nach der Einnahme : Schlucken eine kleine Menge dieses Materials wird führen zu schweren Gesundheitsschäden.

### 4.3. Hinweis auf irgendwelche unmittelbaren medizinischen Aufmerksamkeit und besondere Behandlung erforderlich

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Abschnitt 5 : Brandbekämpfung Maßnahmen

#### 5.1 Löschen Medien

- Löschen von Medien geeignet : Dry chemische Pulver. Von Kohlendioxid. Schaum. Trockenes Pulver. Von Kohlendioxid. Wasser-Spray. Sand.
- Ungeeignete Löschmittel Medien : Verwenden Sie kein schweres Wasser Stream.

#### 5.2. besondere Gefahren, die von den Stoff oder das Gemisch

- Brandgefahr : Brennbar.

#### 5.3 Hinweise für die Feuerwehr

- Feuerwehr-Anweisungen : Einsatz-Wasser-Spray oder Nebel zur Kühlung ausgesetzt Container. Seien Sie vorsichtig, wenn irgendwelche chemischen Brandbekämpfung. Verhindern, dass Löschwasser in Umwelt.
- Schutz während der Brandbekämpfung : Geben Sie keine Feuer-Bereich ohne geeignete Schutzmaßnahmen Ausrüstung, einschließlich Atemschutz.

### Abschnitt 6 : Unbeabsichtigter Freisetzung Maßnahmen

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallverfahren

##### 6.1.1. für nicht-Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Unnötige Personal zu evakuieren.

##### 6.1.2 für Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Cleanup-Crew mit angemessenen Schutz auszustatten.
- Notfallmaßnahmen : Belüften Sie Bereich.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie, dass die Boden- und Wasserverschmutzung. Eintrag zu verhindern Kanalisation und öffentliche Gewässer. Behörden zu benachrichtigen, wenn Flüssigkeit in Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Aufräumen

- Verfahren zur Reinigung : Absorb verschütten um Sachschäden zu vermeiden. Genießen Sie Überläufe mit inerte Feststoffe wie z.B. Lehm oder Kieselgur so bald wie möglich. Verschüttete Mengen aufnehmen. Shop von anderen Materialien entfernt.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Rubrik 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### Abschnitt 7 : Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vermeiden Sie verlängert und wiederholt Kontakt mit der Haut. Waschen Hände und andere Bereiche mit milder Seife und Wasser vor dem Essen, trinken oder Rauchen und verfügbar gemacht, wenn Arbeit verlassen. Für gute Belüftung sorgen im Prozessbereich, Bildung von Dämpfen zu verhindern. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Spray nicht einatmen. Vermeiden Sie den Kontakt während der Schwangerschaft / beim Stillen.
- Umgang mit Temperatur : 20-25 ° C
- Hygienemaßnahmen : Nicht essen, trinken oder Rauchen beim Sie dieses Produkt verwenden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

#### 7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich Unverträglichkeiten

- Technische Maßnahmen : Geltenden Vorschriften entsprechen.
- Lagerbedingungen : Store in Originalverpackung. Denken Sie Behälter geschlossen, wenn nicht in Gebrauch.
- Inkompatible Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.
- Unverträgliche Materialien : Quellen der Zündung. Direkter Sonneneinstrahlung.
- Lagertemperatur : 20-25 ° C
- Speicherbereich : Direkte Sonneneinstrahlung.

### 7.3. spezifische End use(s)

Keine weiteren Informationen verfügbar

## Abschnitt 8 : Exposition Kontrollen/persönliche Schutz

### 8.1. Steuerungsparameter

Phosphorsäure, Conc = 85 % (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Kurzer Zeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
Frankreich	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Acide Phosphorique, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Frankreich; Zeitgewichteter Durchschnitt Begrenzung 8 h; VRI: Valeur Réglementaire indicative
Frankreich	VME (ppm)	Acide Phosphorique, 0,2 ppm; Frankreich; Zeitlich gewichtete durchschnittliche Expositionsgrenzwert 8 h; VRI: Valeur Réglementaire indicative
Frankreich	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Acide Phosphorique, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Frankreich; Kurze Zeitwert; VRI: Valeur Réglementaire indicative
Frankreich	VLE (ppm)	Acide Phosphorique, 0,5 ppm; Frankreich; Kurzer Zeitwert; VRI: Valeur Réglementaire indicative
Niederlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Niederlande; Zeitgewichteter Durchschnitt Begrenzung 8 h; Berufliche Exposition der Bevölkerung Grenzwert
Niederlande	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Fosforzuur, 0,25 ppm; Niederlande; Zeitlich gewichtete durchschnittliche Expositionsgrenzwert 8 h; Berufliche Exposition der Bevölkerung Grenzwert
Niederlande	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Niederlande; Kurze Zeit Wert; Berufliche Exposition der Bevölkerung Grenzwert
Niederlande	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	Fosforzuur, 0,49 ppm; Niederlande; Kurzer Zeitwert; Öffentlichen beruflichen Expositionsgrenzwert
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Belichtung steuert

Persönliche Schutzausrüstung	: Vermeiden Sie alle unnötigen.
Handschutz	: Tragen Sie Schutzhandschuhe
Augenschutz	: Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz
Haut-und Körper	: Geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz	: Tragen Sie geeignete Maske
Weitere Informationen	: Nicht essen, trinken oder Rauchen während des Gebrauchs.

## Abschnitt 9 : Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Informationen über die grundlegenden materiellen und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand	: Flüssigkeit
Farbe	: Blau. Grün.
Geruch	: geruchlos.
Geruch-Schwelle	: Keine Daten verfügbar

pH	: < 1
Relative Verdunstungsrate (Butylacetate = 1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Auto-Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, Gas)	: Nicht brennbare
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampf Dichte bei 20 ° C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematische	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosive Begrenzungen	: Keine Daten verfügbar

### 9.2 weitere Informationen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## Abschnitt 10 : Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Thermische Zersetzung erzeugt: korrosive Dämpfe.

### 10.2. chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil. Nicht hergestellt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht hergestellt.

### 10.4 zu vermeidende Bedingungen

Direkter Sonneneinstrahlung. Extrem hohen oder niedrigen Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Metallen. Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Von Kohlendioxid. Thermische Zersetzung erzeugt: korrosive Dämpfe.

## Abschnitt 11 : Toxikologische Informationen

### 11.1. Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Oral: Schädliche If geschluckt.

#### Gel Ätzen/Flüssigkeit Ätzen/Ätzen mit Kirsch-Geschmack

LD50 oral Ratte	1530
-----------------	------

Korrosion/Hautreizungen : Verursacht schwere Verbrennungen und Schädigungen des Auges.  
pH : < 1

Schwere Schäden/Augenreizung : Schwere Augenschäden, Kategorie 1, implizite  
pH : < 1

Sensibilisierung der Atemwege oder Haut : Nicht eingestuft  
Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Keimzelle Mutagenität	: Nicht eingestuft Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Karzinogenität	: Nicht eingestuft Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Zielgruppenspezifische Orgel Toxizität (einmalige Exposition)	: Nicht eingestuft Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Zielgruppenspezifische Orgel Toxizität (wiederholte Exposition)	: Nicht eingestuft Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Mögliche nachteilige Gesundheitseffekte und Symptome	: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

## Abschnitt 12 : Ökologische Informationen

### 12.1. Toxizität

Phosphorsäure, Conc = 85 % (7664-38-2)	
LC50 Fische 1	138 mg/l (96 h; Fische; Reine Substanz)
LC50 andere Wasserorganismen 1	100-1000 mg/l (96 h; Protozoen; Reinsubstanz)
LC50 Fisch 2	100 - 1000 mg/l (Fische; Reinsubstanz)
LC50 andere Wasserorganismen 2	240 mg/l (Reinsubstanz)
TLM Fisch 1	138 ppm (24 h; Gambusia Affinis; Reine Substanz)
Schwelle begrenzen andere Wasserorganismen 1	100 - 1000,96 h; Protozoen; Reinsubstanz
Schwelle begrenzen andere Wasserorganismen 2	240 mg/l (Reinsubstanz)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Gel Ätzen/Flüssigkeit Ätzen/Ätzen mit Kirsch-Geschmack	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht hergestellt.
Phosphorsäure, Conc = 85 % (7664-38-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit: nicht zutreffend. Nicht (Test-) Daten über die Mobilität der Komponenten zur Verfügung.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Nicht zutreffend
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht zutreffend
ThSB	Nicht zutreffend
BSB (% des ThSB)	Nicht zutreffend

### 12.3. bioakkumulierend Potenzial

Gel Ätzen/Flüssigkeit Ätzen/Ätzen mit Kirsch-Geschmack	
Bioakkumulierbar Potenzial	Nicht hergestellt.
Phosphorsäure, Conc = 85 % (7664-38-2)	
Bioakkumulierbar Potenzial	Nicht bioakkumulierbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB Bewertung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. andere schädlichen Wirkungen

Weitere Informationen : Vermeiden Sie freigegeben die Umwelt

### Abschnitt 13 : Entsorgung

#### 13.1. Abfälle Behandlungsmethoden

- Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Entsorgen Sie auf sichere Weise in Übereinstimmung mit lokalen/nationalen Vorschriften. In einer sicheren Weise gemäß lokalen/nationalen Vorschriften zu entsorgen.
- Ökologie - Reststoffen : Vermeiden Sie Freisetzung in die Umwelt.

### Abschnitt 14 : Transport Informationen

Gemäß ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-Nummer

- UN-Nr. (ADR) : 1805
- UN-Nr. (IMDG) : Nicht zutreffend
- UN-No.(IATA) : 1805
- UN-No.(ADN) : Nicht zutreffend
- UN-Nr. (RID) : Nicht zutreffend

#### 14.2. UN ordnungsgemäßen Versand name

- Ordnungsgemäßen Versand Name (ADR) : PHOSPHORSÄURE, FLÜSSIG
- Ordnungsgemäßen Versand Name (IMDG) : Nicht zutreffend
- Ordnungsgemäßen Versand Name (IATA) : Nicht zutreffend
- Ordnungsgemäßen Versand Name (ADN) : Nicht zutreffend
- Ordnungsgemäßen Versand Name (RID) : Nicht zutreffend
- Transport Dokumentbeschreibung (ADR) : UN 1805 Phosphor-Säure, Flüssigkeit, 8, III, (E)

#### 14.3. transport Gefahr Klasse(n)

##### ADR

- Transport Gefahr Klasse(n) (ADR) : 8
- Gefahrzettel (ADR) : 8



##### IMDG

- Transport Gefahr Klasse(n) (IMDG) : Nicht zutreffend

##### IATA

- Transport Gefahr Klasse(n) (IATA) : 8

##### ADN

- Transport Gefahr Klasse(n) (ADN) : Nicht zutreffend

##### BEFREIEN

- Transport Gefahr Klasse(n) (RID) : Nicht zutreffend

#### 14.4. die Verpackungsgruppe

- Verpackungsgruppe (ADR) : III
- Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht zutreffend
- Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht zutreffend


Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht zutreffend  
Verpackungsgruppe (RID) : Nicht zutreffend

### 14.5. Umweltgefahren

Gefährlich für die Umwelt : Nein  
Marine pollutant : Nein  
Weitere Informationen : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Benutzer

#### 14.6.1. Landverkehr

Klassifizierungscode (ADR) : C1  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Ausgenommenen Mengen (ADR) : E1  
Packvorschriften (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Gemischte Verpackung Vorschriften (ADR) : MP19  
Tragbare Tank- und Silotransporte : T4  
Container Anweisungen (ADR)  
Portable Tank- und Silotransporte Container : TP1  
besondere Bestimmungen (ADR)  
Tank-Code (ADR) : L4BN  
Fahrzeug für die Beförderung der tank : AT  
Transportkategorie (ADR) : 3  
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Pakete (ADR) : V12  
Identifikationsnummer der Gefahr (Kemler-Nr.) : 80  
Orange Platten :   
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E  
EAC-code : 2R

#### 14.6.2 transport auf dem Seeweg

#### 14.6.3 Luftverkehr

#### 14.6.4 Binnenschifffahrt

Nicht abhängig von ADN : Nein

#### 14.6.5 Eisenbahnverkehr

Beförderung verboten (RID) : Nein

### 14.7. Beförderung in loser Schüttung nach Anhang II des MARPOL 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend

## Abschnitt 15 : Behördliche Informationen

### 15.1. Sicherheit, Gesundheits- und Umweltvorschriften/legislation speziell für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Richtlinien

Enthält keine Stoffe mit Anhang XVII Beschränkungen

Gel Etch/Flüssigkeit Etch/Etch mit Kirsch-Geschmack ist nicht der REACH-Kandidatenliste

Enthält keine Stoffe der REACH-Kandidatenliste

Enthält keine Stoffe der REACH Anhang XIV.

### 15.1.2. nationale Vorschriften

**Deutschland**

Wasser-Gefahrenklasse (WGK) : 1 - leicht wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt worden

## Abschnitt 16 : Weitere Informationen

Datenquellen : Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates des 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Weitere Informationen : Keine.

Vollständiger Text der R-H - und EUH-Sätze:

Akute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (mündliche), Kategorie 4
Haut-Korr 1A	Korrosion/Hautreizungen Kategorie 1A
Haut-Korr 1 b	Korrosion/Hautreizungen Kategorie 1 b
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H314	Verursacht schwere Haut Verbrennungen und Schädigungen des Auges
R34	Ursachen Verbrennungen
C	Korrosiven

SDS EU (erreichen Anhang II)

*Diese Angabe beruht auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen das Produkt im Sinne der Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen nur beschreiben. Es sollte daher nicht als Garant 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 : Gel Etch/Liquid etch/etch com sabor cereja  
Grupo de produtos : Produto comercial

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

##### 1.2.1. Usos identificados relevantes

Especificação Industrial/profissional : Industrial  
do uso Apenas para uso profissional  
Utilização da substância/mistura : Apenas para uso profissional

##### 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, IL 60143 e.u.a.  
630-773-4009, durante o horário comercial normal

##### Representante da CE:

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

**Patrocinador australiano:** Emergo Austrália, 201 Sussex St. Darling Park, torre II, nível 20, Sydney, NSW 2000 Austrália

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 1-703-527-3887

### Seção 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicologia aguda. 4 (oral) H302

Pele corr. 1a H314

Texto completo das frases H: ver secção 16

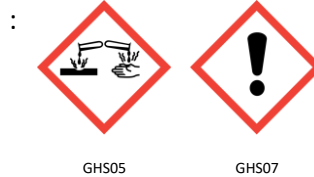
### Química adversa, saúde humana e efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

## 2.2. Elementos Label

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

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de sinal (CLP)

: Perigo

Declarações de perigo (CLP)

: H302-prejudicial se engolido  
H314-causas queimaduras severas da pele e dano do olho

Declarações de precaução (CLP)

: P260-não respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverizador  
P264-lave as mãos cuidadosamente depois de manusear  
P270-não comer, beber ou fumar ao usar este produto  
P280-luvas protetoras do desgaste, proteção do olho  
P301 + P330 + P331-se engolido: enxaguar a boca. Não induza vômitos  
P304 + P340-se inalado: Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-a confortável para respirar  
P305 + P351 + P338-se nos olhos: enxaguar cautelosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando  
P330-enxaguar boca  
P501-dispor de forma segura de acordo com as regulamentações locais/nacionais

## 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## Seção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador de produto	%	Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE
ácido fosfórico, concentrado = 85%	(CASO não) 7664-38-2 (CE não) 231-633-2 (Índice CE n.º) 015-011-00-6	30-50	C; R34
Nome	Identificador de produto	Limites específicos de concentração	
ácido fosfórico, concentrado = 85%	(CASO não) 7664-38-2 (CE não) 231-633-2 (Índice CE n.º) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) XI; R36/38 (C = 25) C; R34	
Nome	Identificador de produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
ácido fosfórico, concentrado = 85%	(CASO não) 7664-38-2 (CE não) 231-633-2 (Índice CE n.º) 015-011-00-6	30-50	Pele corr. 1B, H314
Nome	Identificador de produto	Limites específicos de concentração	
ácido fosfórico, concentrado = 85%	(CASO não) 7664-38-2 (CE não) 231-633-2 (Índice CE n.º) 015-011-00-6	(10 = < C < 25) olho irrit. 2, H319 (10 = < C < 25) Pele irrit. 2, H315 (C = 25) Pele corr. 1B, H314	

Texto completo de frases R e H: Ver Seção 16

## Seção 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros gerais : Nunca dê nada de boca para uma pessoa inconsciente. Se não se sentir bem, procure aconselhamento médico (Mostrar a etiqueta sempre que possível).

Medidas de primeiros socorros após a inalação : Retire para o ar fresco e manter em repouso em uma posição confortável para respirar. Imediatamente chamar um centro de veneno ou médico/médico.

Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele : Lave com água e sabão. Remover/descolar imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água/duche. Imediatamente chamar um centro de veneno ou médico/médico.

Medidas de primeiros socorros após contacto visual : Enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Obter aconselhamento médico/atenção. Enxaguar cautelosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando. Imediatamente chamar um centro de veneno ou médico/médico.

Medidas de primeiros socorros após a ingestão : Dê leite para beber. Beba muita água. Enxaguar a boca. Não induza vômitos. Chame um centro de veneno/doutor/médico se você se sentir mal. Imediatamente chamar um centro de veneno ou médico/médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, aguda e atrasada

Sintomas/lesões : Causa queimaduras cutâneas severas e danos oculares.

Sintomas/lesões após a ingestão : Engolir uma pequena quantidade deste material vai resultar em sérios riscos para a saúde.

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

Nenhuma informação adicional disponível

### Seção 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados : Pó químico seco. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Spray de água. Areia.

Meios de extinção inadequados : Não use uma água pesada fluxo.

#### 5.2. Riscos especiais decorrentes do substância ou mistura

Perigo de incêndio : Combustível.

#### 5.3. Conselhos para bombeiros

Instruções de combate a incêndios : Use o pulverizador de água ou a névoa para refrigerar recipientes expostos. Exercite o cuidado ao lutar todo o fogo químico. Evite a água de combate ao fogo de entrar no ambiente.

Proteção durante o combate ao fogo : Não entrar na área de fogo sem proteção adequada equipamento, incluindo a protecção respiratória.

### Seção 6: Medidas de libertação accidental

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para pessoal não-emergencial

Procedimentos de emergência : Evacuem o pessoal desnecessário.

### 6.1.2. Para socorristas de emergência

- Equipamento de protecção : Equipa de limpeza com protecção adequada.
- Procedimentos de emergência : Ventilar área.

### 6.2. Precauções ambientais

Impeça a poluição do solo e da água. Impedir a entrada para esgotos e águas públicas. Notifique as autoridades se o líquido entrar em esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Métodos para a limpeza : Absorver derrame para evitar danos materiais. Absorver derrames com sólidos inertes, como argila ou terra de diatomáceas o mais rapidamente possível. Recolher derrame. Armazene longe de outros materiais.

### 6.4. Referência a outras secções

Veja a posição 8. Controlos de exposição e protecção pessoal.

## Seção 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseamento seguro

- Precauções para manuseamento seguro : Evite o contato prolongado e repetido com a pele. Lavar mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Forneça a boa ventilação na área do processo para impedir a formação do vapor. Não respirar poeira/vapor/gás/névoa/vapores/spray. Evite o contato durante a gravidez/durante a enfermagem.
- Temperatura de manuseio : 20-25 ° c
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar quando usando este produto. Lave as mãos cuidadosamente depois de manusear.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

- Medidas técnicas : Cumpram os regulamentos aplicáveis.
- Condições de armazenamento : Armazene no recipiente original. Mantenha o recipiente fechado quando Não está em uso.
- Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz solar direta.
- Temperatura de armazenamento : 20-25 ° c

Área de armazenamento : Mantenha-se fora da luz solar direta.

### 7.3. Uso (s) final específico (s)

Nenhuma informação adicional disponível

## Seção 8: Controlos de exposição/protecção pessoal

### 8.1. Parâmetros de controle

<b>ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)</b>		
Tinha	Valor limite indicativo TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Tinha	Conjunto valor limite indicativo (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor do tempo curto (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Ácido fosfórico, 1 mg/m <sup>3</sup> ; França; Média ponderada em tempo Limite de exposição 8 h; VRI: valor regulamentar indicativo
França	VME (ppm)	Ácido fosfórico, 0,2 ppm; França; Limite de exposição ponderado em tempo médio 8:00 da manhã; VRI: valor regulamentar indicativo
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Ácido fosfórico, 2 mg/m <sup>3</sup> ; França; Curto espaço de tempo Valor; VRI: valor regulamentar indicativo
França	VLE (ppm)	Ácido fosfórico, 0,5 ppm; França; Valor de tempo curto VRI: valor regulamentar indicativo
Países Baixos	Grenswaarde TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Holanda; Média ponderada em tempo limite de exposição 8 h; Valor- limite de exposição ocupacional público
Países Baixos	Grenswaarde TGG 8h (ppm)	Fosforzuur, 0.25 ppm; Holanda; Limite de exposição ponderado em tempo médio 8 h; Valor-limite de exposição ocupacional público

<b>ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)</b>		
Países Baixos	Grenswaarde TGG 15min (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Holanda; Curto espaço de tempo valor; Valor-limite de exposição ocupacional público
Países Baixos	Valor-limite TGG 15min (ppm)	Fosforzuur, 0.49 ppm; Holanda; Valor de tempo curto; Valor-limite de exposição ocupacional público
Reino Unido	A TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	Conjunto (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
EUA-ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EUA-ACGIH	Conjunto ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controlos de exposição

- Equipamento de protecção pessoal : Evite toda a exposição desnecessária.
- Protecção da mão : Usar luvas de protecção
- Protecção ocular : Óculos de protecção químicos ou protetor de face
- Protecção da pele e do corpo : Desgaste apropriado vestuário de protecção
- Protecção respiratória : Usar máscara apropriada
- Outras informações : Não comer, beber ou fumar durante o uso.

## Seção 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre a base física e Propriedades químicas

- Estado físico : Líquido
- Cor : Azul. Verde.
- Odor : inodoro.
- Limiar de odor : Não há dados disponíveis
- pH : < 1
- Taxa relativa de evaporação (butylacetate = 1) : Não há dados disponíveis

---

Ponto de derretimento	: Não há dados disponíveis
Ponto de congelamento	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de flash	: Não há dados disponíveis
Auto-temperatura de ignição	: Não há dados disponíveis
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 há dados disponíveis
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites explosivos	: Não há dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## Seção 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

A decomposição térmica gera: vapores corrosivos.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Não está estabelecida.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não está estabelecida.



### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

metais. Ácidos fortes. Bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

emanações. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Decomposição térmica gera: vapores corrosivos.

## Seção 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Oral: prejudicial se engolido.

Gel Etch/Liquid etch/etch com sabor cereja	
Rato oral LD50	1530

Corrosão/irritação da pele : Causa queimaduras cutâneas severas e danos oculares.

pH: < 1

Graves danos oculares/irritação : Graves danos oculares, categoria 1, implícita

pH: < 1

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificados

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

Mutagénica de células germinativas : Não classificados

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

Carcinogenicidade : Não classificados

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

Toxicidade reprodutiva : Não classificados

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos

Toxicidade específica dos órgãos-alvo (exposição única)	: Não classificados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos
Toxicidade específica dos órgãos-alvo (exposição repetida)	: Não classificados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos
Risco de aspiração	: Não classificados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos
Potenciais efeitos nocivos da saúde humana e sintomas	: Prejudicial se engolido.	

### Seção 12: Informação ecológica

#### 12,1. Toxicidade

<b>ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)</b>	
Peixes LC50 1	138 mg/l (96 h; Peixes; Puro substância)
LC50 outros organismos aquáticos 1	100-1000 mg/l (96 h; Protozoários; Substância pura)
LC50 Fish 2	100-1000 mg/l (peixes; Substância pura)
LC50 outros organismos aquáticos 2	240 mg/L (substância pura)
Peixe Tim 1	138 ppm (24 h; Gambusia afim; Puro substância)
Limite limiar outros organismos aquáticos 1	100-1000, 96 h; Protozoários; Substância pura
Limite limiar outros organismos aquáticos 2	240 mg/L (substância pura)

#### 12,2. Persistência e degradabilidade

<b>Gel Etch/Liquid etch/etch com sabor cereja</b>	
Persistência e degradabilidade	Não está estabelecida.
<b>ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Não (ensaio) dados sobre a mobilidade dos componentes disponíveis.
Demanda bioquímica do oxigênio (BOD)	Não aplicável

**ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)**

Demanda química do oxigênio (bacalhau)	Não aplicável
ThOD	Não aplicável
Bod (% de ThOD)	Não aplicável

**12,3. Potencial bioacumulativo****Gel Etch/Liquid etch/etch com sabor cereja**

Potencial bioacumulativo	Não está estabelecida.
--------------------------	------------------------

**ácido fosfórico, concentrado = 85% (7664-38-2)**

Potencial bioacumulativo	Não é bioacumulativo.
--------------------------	-----------------------

**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**

Informações adicionais : Evite a liberação para o ambiente

**Seção 13: Considerações sobre eliminação****13,1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recomendações de eliminação de resíduos : Dispor de forma segura de acordo com regulamentos locais/nacionais.  
Dispor de forma segura de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Ecologia-materiais residuais : Evite a libertação ao meio ambiente.

**Seção 14: Informação de transporte**

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

**14,1. Número da ONU**

UN-no. (ADR)	: 1805
UN-no. (IMDG)	: Não aplicável
UN-no. (IATA)	: 1805
UN-no. (DNA)	: Não aplicável
UN-no. (RID)	: Não aplicável

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Date of issue: 02/21/2018

: Version: 1

### 14.2. UN nome apropriado do transporte

Nome apropriado do transporte (ADR) : Ácido fosfórico, líquido

Nome apropriado do transporte (IMDG) : Não aplicável

Nome apropriado do transporte (IATA) : Não aplicável

Nome apropriado do transporte (ADN) : Não aplicável

Nome apropriado do transporte (RID) : Não aplicável

Descrição do documento de transporte (ADR) : Ácido fosfórico un 1805, líquido, 8, III, e)

### 14.3. Classe de perigo de transporte (es)

#### ADR

Classe (es) de perigo de transporte (ADR) : 8

Rótulos de perigo (ADR) : 8



#### IMDG

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

#### IATA

Classe (s) de perigo de transporte (IATA) : 8

### ADN

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

### Livrar

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

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III  
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

##### 14.6.1. Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : C1  
Quantidades limitadas (ADR) : 5L  
Quantidades excetuadas (ADR) : E1  
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposições mistas de embalagem (ADR) : MP19

Tanque portátil e instruções de contêiner em massa (ADR) : T4

Tanque portátil e provisões especiais do recipiente maioria ADR : TP1


Código do tanque (ADR) : L4BN

Veículo para o transporte do tanque : No

Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições especiais para os pacotes de transporte ADR : V12

Número de identificação do perigo (Kemler no.) : 80

Placas alaranjadas : 

Código de restrição de túnel (ADR) : E

Código da EAC : 2R

#### 14.6.2. Transporte por mar

#### 14.6.3. Transporte aéreo

#### 14.6.4. Transporte por vias navegáveis interiores

Não sujeito a ADN : Não

#### 14.6.5. Transporte ferroviário

Transporte proibido (RID) : Não

#### 14.7. Transporte a granel de acordo com Anexo II da MARPOL 73/78 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 com restrições do anexo XVII

Gel Etch/Liquid etch/etch com sabor cereja não é na lista de candidatos ao REACH

Não contém nenhuma substância na lista de candidatos ao REACH



Não contém substâncias do anexo XIV do REACH.

#### 15.1.2. Regulamentos nacionais

##### Alemanha

Classe do perigo da água (WGK) : 1-levemente perigoso para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada

### Seção 16: Outras informações

Fontes de dados : Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Conselho Parlamento e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto completo de R-, H-e EUH-frases:

Toxicologia aguda. 4 (oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Pele corr. 1a	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1a
Pele corr. 1B	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1B
H302	Prejudicial se engolido
H314	Causa a pele severa queimaduras e danos oculares
R34	Causas queimaduras
C	Corrosivo

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*