

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa**
**1.1. Identificador de Producto**

Forma de producto	: Mezclado
Nombre comercial	: RBS IND 721
Grupo de productos	: Producto comercial
Exenciones de autorización REACH	: Exento del registro REACH

**1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados Usos relevantes identificados**
**1.2.1.**

Categoría de uso principal	: Uso industrial
Uso de la sustancia / mezcla	: Detergente

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No hay información adicional disponible

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

PRODUCTOS QUÍMICOS R. BORGHGRAEF SA Rue  
 Bollinckx 271-273  
 1190 Bruselas - Bélgica  
 T +32 2332 15 66 - F + 32 2332 0805  
[rbs@rbs-cp.be](mailto:rbs@rbs-cp.be) - [www.rbs-cp.be](http://www.rbs-cp.be)

**1.4. número telefónico de emergencia**

Número de emergencia : +32 2332 15 66

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**
**2.1. clasificación de la sustancia o mezcla**
**Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Corrosivo / irritante para la piel, categoría 2	H315
Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2	H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No hay información adicional disponible

**2.2. Elementos de la etiqueta**
**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP)	: Atención
Indicaciones de peligro (CLP)	: H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia (CLP)	: P280 - Use protección adecuada. P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua /... P332 + P313 - Si se produce irritación de la piel: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qítense los lentes de contacto si la víctima los está usando y se pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando. P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: busque atención médica.

**2.3. Otros peligros**

No hay información adicional disponible

# RBS IND 721

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (CE) n° 453/2010

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Apellido	Identificador de Producto	%	Clasificación según Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Pirofosfato de tetrapotasio	(No CAS) 7320-34-5 (CE N°) 230-785-7	<15	Eye Irrit. 2, H319
Metasilicato de disodio	(No CAS) 6834-92-0 (CE N°) 229-912-9 (No. de índice) 014-010-00-8 (ALCANCE N°) 01-2119449811-37	<5	Pone. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Ácido dodecibencenosulfónico	(No CAS) 27176-87-0 (No CE) 248-289-4 (ALCANCE N°) 01-2119490234-40	<5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Acuático crónico 3, H412
P-cumenesulfonato de sodio	(ALCANCE N°) 01-2119489411-37	<5	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

#### 4.1. Descripción de primeros auxilios

Primeros auxilios generales	: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se encuentra bien, consulte con un médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
Primeros auxilios después de la inhalación.	: Transporte a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar.
Primeros auxilios después del contacto con la piel.	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducharse. Si se desarrolla irritación. Ver un doctor.
Primeros auxilios después del contacto visual	: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si la víctima los está usando y se pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando. Consulte a un oftalmólogo si persiste la irritación.
Primeros auxilios después de la ingestión.	: Enjuague la boca. No induzca el vomito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y diferido

No hay información adicional disponible

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

No hay información adicional disponible

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Pueden utilizarse todos los medios de extinción.

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

No hay información adicional disponible

#### 5.3. Consejos para bomberos

Instrucciones para combatir incendios	: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico. Evitar que las aguas residuales de la extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección en caso de incendio	: No ingrese al área del incendio sin equipo protector, incluida protección respiratoria.

### Sección 6: Medidas de Liberación accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Para el personal que no forma parte de los

##### 6.1.1. servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Mantenga alejado al personal innecesario.

##### 6.1.2. Para rescatistas

Equipo de protección : Proporcione protección adecuada a los equipos de limpieza. : Ventile el área.  
Procedimientos de emergencia

#### 6.2. Precauciones de protección ambiental

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas.

# RBS IND 721

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (CE) n° 453/2010

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

Procedimientos de limpieza : Absorba el material derramado lo más rápido posible utilizando sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoja el producto derramado. Almacene lejos de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición / protección personal.

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave, antes de comer, beber, fumar y antes de salir del trabajo. Asegurar una buena ventilación del área de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas higiénicas : Lávese bien las manos después de manipular. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas : Cumplir con la normativa vigente.  
Condiciones de almacenaje : Consérvese únicamente en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.  
Productos incompatibles : Ácidos.  
Temperatura de almacenamiento : 5-25 °C

### 7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No hay información adicional disponible

### 8.2. Controles de exposición

#### Equipo de protección individual:

Evite la exposición innecesaria.

#### Protección de mano:

Use guantes de seguridad.

Tipo	Material	Penetración	Espesor (mm)	Penetración	Estándar
Guantes desechables	Caucho nitrilo (NBR)	6 (> 480 minutos)	> = 0,11 mm		

#### Protección para los ojos:

Gafas protectoras contra salpicaduras o protector facial

#### Protección de piel y cuerpo:

Use ropa protectora adecuada

#### Protección respiratoria:

Use una máscara adecuada, si la manipulación genera partículas en el aire (en caso de vapores / aerosoles).

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Estándar
Media mascarilla desechable	Tipo P2		

#### Otras informaciones:

No coma, beba ni fume mientras lo usa.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Color : amarillo claro.  
Olor : característica.  
Umbral de olor : Sin datos disponibles: 13.1  
pH

# RBS IND 721

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (CE) n° 453/2010

Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: Datos no disponibles
Punto de fusión	: Datos no disponibles
Punto de congelación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
punto de inflamabilidad	: Datos no disponibles
Temperatura de autoignición	: Datos no disponibles
temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es inflamable.
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 ° C Densidad relativa	: Datos no disponibles : 1,11
Solubilidad	: Completar en agua.
Log Pow	: Datos no disponibles
Viscosidad cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades oxidantes	: Datos no disponibles
Límites explosivos	: Datos no disponibles

### 9.2. Otras informaciones

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

### 10.2. Estabilidad química

No hay información adicional disponible

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con: Ácidos.

### 10.4. Condiciones para evitar

Rayos directos del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

### 10.5. materiales incompatibles

Ácidos.

### 10.6. productos de descomposición peligrosos

Dependiendo de las condiciones del proceso, se pueden generar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Metasilicato de sodio (6834-92-0)	
Rata LD50 oral	> 1000 mg / kg
DL50 cutáneo de rata	> 5000 µg / kg
Pirofosfato de tetrapotasio (7320-34-5)	
Rata LD50 oral	> 2000 mg / kg
DL50 cutáneo de rata	> 7940 mg / kg
Ácido dodecylbencenosulfónico (27176-87-0)	
Rata LD50 oral	1470 mg / kg
DL50 cutáneo de rata	> 2000 mg / kg
P-cumenesulfonato de sodio	
Rata LD50 oral	> 7000 mg / kg
Conejo cutáneo LD50	> 2000 mg / kg

Corrosión / irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea. pH: 13,1

# RBS IND 721

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (CE) n° 453/2010

Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave. pH: 13,1
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No clasificado
Mutagenicidad en células germinales Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No clasificado
Carcinogenicidad	:
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
peligro de aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Posibles efectos adversos sobre la salud humana y posibles síntomas	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

Metasilicato de disodio (6834-92-0)	
LC50 pez 1	210 mg / l 96 h
EC50 Daphnia 1	1700 mg / l
EC50 otros organismos acuáticos 1 EC50 72h	48 h
algas 1	207 mg / l

Pirofosfato de tetrapotasio (7320-34-5)	
LC50 pez 1	> 100 mg / l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg / l 48 h

Ácido dodecilbencenosulfónico (27176-87-0)	
LC50 pez 1	1,67 mg / l 96 h
EC50 Daphnia 1	2,9 mg / l 48 h
EC50 72h algas 1	473 mg / l 72 h

P-cumenesulfonato de sodio	
LC50 pez 1	> 1000 mg / l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg / l
EC50 96h algas (1)	> 230 mg / l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

RBS IND 721	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

#### 12.3. potencial bioacumulativo

RBS IND 721	
potencial bioacumulativo	No establecido.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

#### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay información adicional disponible

#### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales	: Evitar su liberación al medio ambiente.
--------------------------	---

# RBS IND 721

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (CE) n° 453/2010

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la manipulación del producto / embalaje	: Elimine de acuerdo con las regulaciones de seguridad locales / nacionales aplicables.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. un numero

Número ONU (ADR)	: No aplicable
Número ONU (IMDG)	: No aplicable
Número ONU (IATA)	: No aplicable
Número ONU (ADN)	: No aplicable
Número ONU (RID)	: No aplicable

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío adecuado (ADR)	: No aplicable
Nombre de envío adecuado (IMDG)	: No aplicable
Nombre de envío adecuado (IATA)	: No aplicable
Nombre de envío adecuado (ADN)	: No aplicable
Nombre de envío adecuado (RID)	: No aplicable

#### 14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR)	: No aplicable
---	----------------

##### IMDG

Clase (s) de peligro para el transporte (IMDG)	: No aplicable
--	----------------

##### IATA

Clase (s) de peligro para el transporte (IATA)	: No aplicable
--	----------------

##### ADN

Clase (s) de peligro para el transporte (ADN)	: No aplicable
---	----------------

##### ELIMINAR

Clase (s) de peligro para el transporte (RID)	: No aplicable
---	----------------

#### 14.4. Grupo de embalaje

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

#### 14.5. Peligros ambientales

Peligroso para el ambiente	: No
contaminante marino	: No
Otras informaciones	: No hay información adicional disponible

#### 14.6. Precauciones especiales que debe tomar el usuario

##### - Transporte de tierra

Datos no disponibles

##### - Transporte marítimo

Datos no disponibles

##### - Transporte aéreo

Datos no disponibles

# RBS IND 721

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (CE) n° 453/2010

### - Transporte por vías navegables interiores

Datos no disponibles

### - Transporte ferroviario

Datos no disponibles

### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1.

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH No contiene sustancias de la lista de candidatos de REACH

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV de REACH.

#### 15.1.2. Directrices nacionales

No hay información adicional disponible

### 15.2. Evaluación de seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otras informaciones : Alguna).

Texto completo de las declaraciones H y EUH: Acute

Tox. 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acuático crónico 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 3 Lesiones
Eye Irrit. 2	oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Pone. Corr. 1	Corrosivo para los metales, categoría 1 Corrosivo /
Skin Corr. 1B	irritante para la piel, categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3 Puede ser corrosivo
H290	para los metales.
H302	Nocivo si se ingiere.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daño ocular Provoca irritación cutánea.
H315	
H319	Provoca irritación ocular grave. Puede irritar el
H335	tracto respiratorio.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

SDS de la UE (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y describe el producto con el único propósito de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deben interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*