



**DIAMOND SUSPENSION GEL 2+ - 24301 -> 24328 - 24301 -> 24328**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : DIAMOND SUSPENSION GEL 2+ - 24301 -> 24328

Código del producto : 24301 -> 24328

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

Pasta por pulido o rodaje

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

Denominación Social : PRESI S.A.

Dirección : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Teléfono : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1.45.42.59.59.

Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

No se requiere ningún elemento de etiquetado para esta mezcla.

#### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

### SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas

##### Composición :

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23  PROPYLENE GLYCOL		[1]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2  POLIETILENGLICOL		[1]	1 $\leq$ x % < 2.5



**DIAMOND SUSPENSION GEL 2+ - 24301 -> 24328 - 24301 -> 24328**

CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ		[1]	$0 \leq x \% < 1$
--	--	-----	-------------------

**Información sobre los componentes :**

cuarzo irrespirable

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de exposición por inhalación :**

Mover al aire fresco

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Lávese inmediatamente con jabón y mucha agua

**En caso de ingestión :**

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción**

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes



**DIAMOND SUSPENSION GEL 2+ - 24301 -> 24328 - 24301 -> 24328**

**6.4. Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

**Prevención de incendios :**

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Si la humedad y la temperatura demasiado baja, el temor de la congelación

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
14808-60-7	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	R

- Canadá / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, Reglamento 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
57-55-6	50 (V) ppm 155 mg/m <sup>3</sup>				
14808-60-7	0,10 (R) mg/m <sup>3</sup>				

- Canadá / Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
14808-60-7	0,1 mg/m <sup>3</sup>			Pr,C2,EM	

- Francia (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notas :	TMP N°:
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25

- Suiza (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
25322-68-3	1000 mg/m <sup>3</sup>			SSC
14808-60-7	0,15 a mg/m <sup>3</sup>			P C1 SSC

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
14808-60-7	-	-	50	-	-

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :



**DIAMOND SUSPENSION GEL 2+ - 24301 -> 24328 - 24301 -> 24328**

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
14808-60-7				n, d, y, vease ITC/2585/200 7	

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Trabajadores.**

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

168 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

10 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumidores.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

85 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

213 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

50 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

10 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Suelo.

50 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

260 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de mar.

26 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de emisión intermitente.

183 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Sedimento de agua dulce

572 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Sedimento marino.

57.2 mg/kg

Compartimento ambiental:

Planta de tratamiento de aguas residuales.



**DIAMOND SUSPENSION GEL 2+ - 24301 -> 24328 - 24301 -> 24328**

---

PNEC : 20000 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.

#### - Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

#### - Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

---

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

#### Información general

Estado Físico : Pastoso

#### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

PH (solución acuosa) :	6 - 8
pH :	no precisado.
Punto/intervalo de ebullición :	No concernido.
Intervalo de Punto de inflamación :	No concernido.
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	> 1
Solubilidad en agua :	Soluble.
Punto/intervalo de fusión :	No concernido.
Temperatura de autoinflamación :	No concernido.
Punto/intervalo de de descomposición :	No concernido.

### 9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

---

## SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.



**DIAMOND SUSPENSION GEL 2+ - 24301 -> 24328 - 24301 -> 24328**

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- la congelación

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

No hay datos disponibles.

**11.1.1. Sustancias**

**Toxicidad aguda :**

POLIETILENGLICOL (CAS: 25322-68-3)

Por vía oral :

DL50 > 2.000 mg/kg  
Especie : rata

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Por vía oral :

DL50 > 22.000 mg/kg  
Especie : gato

Por vía cutánea :

DL50 > 2.000 mg/kg  
Especie : conejo

Por inhalación (Polvos/niebla) :

CL50 > 317042 mg/m<sup>3</sup>  
Especie : conejo

**11.1.2. Mezcla**

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre la mezcla.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1. Sustancias**

POLIETILENGLICOL (CAS: 25322-68-3)

Toxicidad para los peces :

CL50 > 100 mg/l  
Especie : Leuciscus idus  
Duración de exposición : 96 h

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Toxicidad para los peces :

CL50 40.613 mg/l  
Especie : Oncorhynchus mykiss  
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 18.800 mg/l  
Especie : Mysidopsis bahia  
Duración de exposición : 72 h

NOEC = 13.020 mg/l



**DIAMOND SUSPENSION GEL 2+ - 24301 -> 24328 - 24301 -> 24328**

Toxicidad para las algas :

Especie : Ceriodaphnia sp.  
Duración de exposición : 7 days

CEr50 = 24.200 mg/l  
Especie : Selenastrum capricornutum  
Duración de exposición : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.1.2. Mezclas**

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**12.2.1. Sustancias**

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

POLIETILENGLICOL (CAS: 25322-68-3)

Requerimiento químico de oxígeno: DCO = 1695 mg/kg

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**12.3.1. Sustancias**

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = -1.07

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Presenta un peligro leve para el agua.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.



#### SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

##### 14.1. Número ONU

-

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

-

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

-

##### 14.4. Grupo de embalaje

-

##### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-

##### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

---

#### SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

###### -Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2018/669 (ATP 11)

###### -Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

###### - Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

###### - Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Presenta un peligro leve para el agua.

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

---

#### SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

##### Abreviaturas :

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.