

SOPRACOLLE PU (CANISTER)



**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 : SOPRACOLLE PU (CANISTER)  
SDS n°228a

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

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

Denominación Social : SOPREMA .  
Dirección : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.  
Teléfono : 03 88 79 84 00. Fax : 03 88 79 84 01.  
sds@soprema.fr  
www.soprema.com

**1.4. Teléfono de emergencia : +44 (0)1 235 239 670.**

Sociedad/Organismo : CARECHEM 24 .

**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.**

Gas comprimido (Press. Gas, H280).  
Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4 (Acute Tox. 4, H332).  
Irritación cutánea, Categoría 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Irritación ocular, Categoría 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Sensibilización respiratoria, Categoría 1 (Resp. Sens. 1, H334).  
Sensibilización cutánea, Categoría 1 (Skin Sens. 1, H317).  
Carcinogenicidad, Categoría 2 (Carc. 2, H351).  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 (STOT SE 3, H335).  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2 (STOT RE 2, H373).  
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.**

Pictogramas de peligro :



GHS04



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

CAS 9016-87-9 POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE

Etiquetado adicional :

EUH204

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de peligro :

H280

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H332

Nocivo en caso de inhalación.

H334

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335

Puede irritar las vías respiratorias.

**SOPRACOLLE PU (CANISTER)**

H351	Se sospecha que provoca cáncer .
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
Consejos de prudencia - Carácter general :	
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
Consejos de prudencia - Prevención :	
P264	Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Consejos de prudencia - Respuesta :	
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...
Consejos de prudencia - Almacenamiento :	
P405	Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia - Eliminación :	
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

**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: 9016-87-9 REACH: 01-2119457024-46-xxxx  POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE	GHS07, GHS08 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	[2]	x % > 25
CAS: 78-40-0 EC: 201-114-5 REACH: 01-2119492852-28  FOSFATO DE TRIETILO	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319		1 $\leq$ x % < 10
REACH: 01-2119486772-26  PRODUIT DE REACTION DE PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLOROPROPYLE) ET PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) ET ACIDE PHOSPHORIQUE, ESTER DE BIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) 2-CHLOROPROPYLE ET ACIDE PHOSPHORIQUE) ESTER DE 2-CHLORO-1-METHYLETHYLE BIS (2-CHLOROPROP	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302		1 $\leq$ x % < 10

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

**Información sobre los componentes :**

[2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

**SOPRACOLLE PU (CANISTER)**

---

**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 :**

En caso de inhalación masiva, trasladar al paciente al aire libre, y mantenerlo abrigado y en reposo.

Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad. En todos los casos, consultar a un médico si es necesario un control y un tratamiento sintomático en medio hospitalario.

Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico

No practicar respiración artificial boca a boca o boca a nariz. Utilizar el material adecuado.

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

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

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

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

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

**En caso de ingestión :**

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Recurrir inmediatamente 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**

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- polvos BC
- arena seca

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

**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**

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

## SOPRACOLLE PU (CANISTER)

### 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 no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Si las cantidades expandidas son importantes, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección

#### 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

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

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

Las superficies contaminadas deben limpiarse muy rápidamente

Un posible descontaminante inflamable puede ser : (expresado en volumen), agua (45 partes), etanol o isopropanol (50 partes), amoníaco concentrado ( $d=0,880 \times 5$  partes). Un producto no inflamable: carbonato de sodio (5 partes)

Estos residuos deben ser almacenados para luego ser eliminados según los reglamentos en vigor (ver sección 13).

#### 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.

Las personas que tienen antecedentes de asma, alergias, dificultades respiratorias crónicas o periódicas no deben, en ningún caso, utilizar estas mezclas.

Las personas que tienen antecedentes de sensibilidad cutánea no deben, en ningún caso, manipular esta mezcla.

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

#### Prevención de incendios :

Manipular en zonas bien ventiladas

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.

No respirar los gases

Prever también aparatos respiratorios de protección para ciertos trabajos de corta duración, de carácter excepcional o para intervenciones de urgencia

En todos los casos, captar las emisiones en la fuente

Evitar el contacto de la mezcla con los ojos y la piel.

Evitar la exposición - consultar las instrucciones especiales antes de utilización

Emplear únicamente las piezas de empalme suministradas por el proveedor.

Verificar el estado de las juntas antes de la utilización. En cuanto una junta está gastada o presenta alguna alteración, reemplazarla por una nueva.

No quitar la tapa protectora de la válvula hasta que la botella esté lista para ser utilizada.

Todas las botellas en servicio deben estar sujetas con una cadena metálica para evitar que se caigan.

Los grifos siempre deben abrirse de manera muy progresiva.

En caso de no poder abrir manualmente el grifo de la botella, devolverla al proveedor y jamás intentar abrirla por medios violentos (usando llaves, etc.).

Nunca forzar un grifo para cerrarlo.

Cerrar la botella después del uso.

#### Equipos y procedimientos prohibidos :

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

## SOPRACOLLE PU (CANISTER)

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

No hay datos disponibles.

#### Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar todas las botellas de gas preferentemente en el exterior, al abrigo del sol o, en su defecto, en un lugar fresco y cerrado.

En los lugares de trabajo (talleres, laboratorios, etc.) almacenar únicamente las botellas que se están utilizando con, de ser necesario, la reserva mínima.

Excepto indicación contraria, trasladar y almacenar las botellas en posición vertical.

#### Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

Materiales de embalaje apropiados:

- Metal

### 7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles.

### 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

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

#### - Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PE (Polietileno)

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

#### - Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

Usar ropa antiestática de fibras naturales o de fibras sintéticas resistente a las altas temperaturas conforme a la norma EN1149.

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.

#### - Protección respiratoria

En caso de poca ventilación, usar un aparato respiratorio apropiado.

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición, deben usar un aparato de protección respiratoria apropiado y autorizado.

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme(s) a la norma EN14387 :

- A2 (Marrón)

**SOPRACOLLE PU (CANISTER)**

---

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

**Información general**

Estado Físico : Líquido Fluido

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

pH : No concernido.  
Punto/intervalo de ebullición : No concernido.  
Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.  
Presión de vapor (50°C) : inferior a 110kPa (1.10 bar).  
Densidad : no precisado.  
Solubilidad en agua : Insoluble.  
Punto/intervalo de fusión : No concernido.  
Temperatura de autoinflamación : No concernido.  
Punto/intervalo de de descomposición : No concernido.

**9.2. Otros datos**

VOC : 21,7 %

---

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

Mantenerla apartada de agentes oxidantes y de materias fuertemente ácidas o básicas para evitar reacciones exotérmicas

**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**

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

La mezcla puede también emanar cianuro de hidrógeno, aminos y alcoholes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- el calentamiento
- el calor
- las llamas y superficies calientes

**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**

Nocivo por inhalación.

Puede ocasionar lesiones cutáneas reversibles, tales como una inflamación de la piel o la formación de eritemas y de escaras o edemas, como consecuencia de una exposición de hasta cuatro horas.

Puede ocasionar efectos reversibles en los ojos, tales como irritación ocular que es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

Los efectos irritantes pueden alterar el funcionamiento del sistema respiratorio y estar acompañados por síntomas tales como tos, ahogo y dificultades respiratorias.

Puede ocasionar una hipersensibilidad de las vías respiratorias que se manifiesta en forma de asma, rinitis/conjuntivitis o alveolitis.

Puede ocasionar una reacción alérgica por contacto cutáneo.

Por las propiedades de los isocianatos y teniendo en cuenta los datos toxicológicos de las mezclas similares, esta mezcla puede ocasionar irritaciones y/o sensibilización del sistema respiratorio.

También puede producir asma, dificultades respiratorias y angina de pecho.

Las personas sensibles pueden mostrar síntomas asmáticos cuando se exponen a atmósferas con concentraciones de isocianato muy por debajo de las VLE

**SOPRACOLLE PU (CANISTER)**

Las exposiciones repetidas pueden conducir a dificultades respiratorias permanentes

Efecto cancerígeno sospechado para el ser humano.

Riesgo presunto de efectos graves para los órganos como consecuencia de una exposición reiterada o de una exposición prolongada.

**11.1.1. Sustancias**

**Toxicidad aguda :**

PRODUIT DE REACTION DE PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLOROPROPYLE) ET PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) ET ACIDE PHOSPHORIQUE, ESTER DE BIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) 2-CHLOROPROPYLE ET ACIDE PHOSPHORIQUE) ESTER DE 2-CHLORO-1-METHYLETHYLE BIS (2-CHLOROPROP

Por vía oral : DL50 = 632 mg/kg  
Especie : rata  
REACH Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Procedure)

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg  
Especie : rata  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (n/a) : CL50 > 7  
Especie : rata  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Duración de exposición : 4 h

FOSFATO DE TRIETILO (CAS: 78-40-0)

Por vía oral : DL50 = 1600 mg/kg  
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 20000 mg/kg  
Especie : conejo

Por inhalación (n/a) : CL50 = 8.817 mg/l  
Duración de exposición : 4 h

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)

Por vía oral : DL50 > 10000 mg/kg  
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 5000 mg/kg  
Especie : conejo

Por inhalación (n/a) : CL50 > 10  
Especie : rata  
Duración de exposición : 4 h

**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

FOSFATO DE TRIETILO (CAS: 78-40-0)

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)

Corrosividad : Ningún efecto observado.  
Especie : conejo  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)

Especie : Conejillo de Indias  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Cancerogenicidad :**

FOSFATO DE TRIETILO (CAS: 78-40-0)

**SOPRACOLLE PU (CANISTER)**

Test de cancerogenicidad : Negativo.  
Ningún efecto cancerígeno.

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)  
Especie : rata  
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toxicidad para la reproducción :**

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)  
Ningún efecto tóxico para la reproducción  
Estudio sobre la fertilidad : Especie : rata  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
EPA OTS 795.2500 (Developmental Neurotoxicity Screen)

**11.1.2. Mezcla**

**Toxicidad aguda :**

Por inhalación (Polvo/niebla) : Nocivo por inhalación.  
Duración de exposición : 4 h  
1 < CL50 <= 5 mg/l

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

Puede provocar síntomas alérgicos o asma o dificultades respiratorias por inhalación.  
Contiene isocianatos. Puede producir una reacción alérgica.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1. Sustancias**

PRODUIT DE REACTION DE PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLOROPROPYLE) ET PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) ET ACIDE PHOSPHORIQUE, ESTER DE BIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) 2-CHLOROPROPYLE ET ACIDE PHOSPHORIQUE) ESTER DE 2-CHLORO-1-METHYLETHYLE BIS (2-CHLOROPROP

Toxicidad para los peces : CL50 > 56.2 mg/l  
Especie : Brachydanio rerio  
Duración de exposición : 96 h  
Other guideline

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 32 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas : CEr50 = 82 mg/l  
Especie : Pseudokirchnerella subcapitata  
Duración de exposición : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

FOSFATO DE TRIETILO (CAS: 78-40-0)

Toxicidad para los peces : CL50 > 100 mg/l  
Especie : Danio rerio  
Duración de exposición : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para las algas : CEr50 = 901 mg/l  
Especie : Scenedesmus subspicatus  
Duración de exposición : 72 h  
Other guideline

**12.1.2. Mezclas**

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

**SOPRACOLLE PU (CANISTER)**

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**12.2.1. Sustancias**

PRODUIT DE REACTION DE PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLOROPROPYLE) ET PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) ET ACIDE PHOSPHORIQUE, ESTER DE BIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) 2-CHLOROPROPYLE ET ACIDE PHOSPHORIQUE) ESTER DE 2-CHLORO-1-METHYLETHYLE BIS (2-CHLOROPROP

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

FOSFATO DE TRIETILO (CAS: 78-40-0)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**12.3.1. Sustancias**

PRODUIT DE REACTION DE PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLOROPROPYLE) ET PHOSPHATE DE TRIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) ET ACIDE PHOSPHORIQUE, ESTER DE BIS(2-CHLORO-1-METHYLETHYLE) 2-CHLOROPROPYLE ET ACIDE PHOSPHORIQUE) ESTER DE 2-CHLORO-1-METHYLETHYLE BIS (2-CHLOROPROP

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = 2.68  
REACH Method A.8 (Partition Coefficient)

Bioacumulación : BCF < 14  
Especie : Cyprinus carpio (Fish)  
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

FOSFATO DE TRIETILO (CAS: 78-40-0)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = 1.11  
REACH Method A.8 (Partition Coefficient)

Bioacumulación : BCF < 1.3  
Especie : Cyprinus carpio (Fish)  
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**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.

**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.

**SOPRACOLLE PU (CANISTER)**

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Número ONU**

3500

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

UN3500=CHEMICAL UNDER PRESSURE, N.O.S.

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

- Clasificación :



2.2

**14.4. Grupo de embalaje**

-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	2	8A	-	2.2	20	0	274 659	E0	3	C/E

IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	2.2	-	-	0	F-C,S-V	274 362	E0

IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	2.2	-	-	218	75 kg	218	150 kg	A187	E0
	2.2	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A187	E0

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No hay datos disponibles.

**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.

**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.

**SOPRACOLLE PU (CANISTER)**

---

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer .
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

**Abreviaturas :**

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.  
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.  
GHS04 : Bombona de gas  
GHS07 : Signo de exclamación  
GHS08 : Peligro para la salud  
PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.  
vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.  
SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.