



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o el preparado:

Nombre: COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE
Código del producto: 19010

Identificación de la sociedad o empresa:

Denominación Social: PRESI S.A.
Dirección: 1665 Route Napoléon - Tavernolles.38320.BRIE ET ANNONNES.France.
Teléfono: +33 (0)4.76.72.00.21. Fax:+33 (0)4.76.72.05.84. Télex:.
presi@presi.com
www.presi.com

Teléfono de urgencias: +33 (0)1.45.42.59.59.

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

Uso de la sustancia o del preparado:

Fijación de las muestras

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado: sumamente inflamable
Posibilidad de efectos irritantes para la piel
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3: ver apartado 16.

Sustancias peligrosas representativas:

(presente en la preparación a una concentración suficiente para imponerle los caracteres toxicológicos que tendría al estado puro al 100%).
Esta preparación no contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

Otras sustancias que presenten un peligro:

| INDEX | CAS | CE | Nombre | Símb. | R: | % |
|--------------|------------|-----------|---|------------|----------------------------------|-----------------|
| 601-006-00-1 | 109-66-0 | 203-692-4 | PENTANO | Xn N F+ | 12 65 66 67 51/53 | 2.5 <= x % < 10 |
| 601-006-00-1 | 78-78-4 | 201-142-8 | ISOPENTANO | Xn N F+ | 12 65 66 67 51/53 | 1 <= x % < 2.5 |
| 601-017-00-1 | 110-82-7 | 203-806-2 | CICLOHEXANO | Xn N F | 11 38 65 67 50/53 | 2.5 <= x % < 10 |
| 601-037-00-0 | 110-54-3 | 203-777-6 | N-HEXANO | Xn N F | 11 38 48/20 62.F3 65 67 51/53 | 0 <= x % < 1 |
| 649_328_00_1 | 64742-49-0 | 265-151-9 | NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO | Xn N | 11 38 51/53 65 67 | 2.5 <= x % < 10 |
| 649_383_00_1 | 92045-53-9 | 295-434-2 | NAFTA, FRACCIÓN FIGERA HIDRODESULFURADA, DESAROMATIZADA | Xn N | 65 11 38 51/53 67 | 10 <= x % < 25 |

Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.



Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional:

| INDEX | CAS | CE | Nombre | Símb. | R: | % |
|--------------|----------|-----------|-------------|-------|----|-----------------|
| 601-003-00-5 | 74-98-6 | 200-827-9 | PROPANO | F+ | 12 | 10 <= x % < 25 |
| 601-004-00-0 | 106-97-8 | 203-448-7 | BUTANO | F+ | 12 | 2.5 <= x % < 10 |
| 603-019-00-8 | 115-10-6 | 204-065-8 | DIMETILETER | F+ | 12 | 2.5 <= x % < 10 |

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.

En caso de exposición por inhalación:

En caso de inhalación masiva transportar al paciente al aire libre y mantenerle caliente y en reposo

Si los síntomas persisten, llame 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

Enviar el sujeto a un oftalmólogo, especialmente si aparecen rojezes, dolor o molestias visuales

Consulte con un médico si es necesario

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

NO utilizar disolventes o diluyentes

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:

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

Guardar reposo. NO HACER vomitar

Llamar inmediatamente a un médico mostrándole la etiqueta

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

Medios de extinción adecuados:

El dióxido de carbono, polvos químicos, espumas y otros gases.

En caso de incendio, utilizar medios de extinción específicamente adaptados. No utilizar nunca agua.

Medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad:

Enfriar los embalajes situados cerca de las llamas para evitar el riesgo de que estallen los recipientes a presión.

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

No utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes

6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Evitar inhalar los vapores

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

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

Precauciones para la protección del medio ambiente:

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

Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua.

Colocar bidones para la eliminación de residuos recuperados según las normativas vigentes (ver rúbrica 13)



Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres en donde se manipula el producto

Manipulación:

Manipular en zonas bien ventiladas

Los vapores son más pesados que el aire. Estos vapores pueden expandirse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire

Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

Prevención de incendios:

Utilizar el producto en locales desprovistos de toda llama desnuda u otras fuentes de ignición y disponer de un equipo eléctrico protegido

Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas

No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados:

Para la protección individual, ver 8

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección en el trabajo

Evitar la inhalación de vapores

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos

Equipos y procedimientos prohibidos:

Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la preparación.

No abrir nunca los embalajes por presión

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Almacenamiento:

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

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

Manténgase fuera del alcance de los niños

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL



Utilizar equipos de protección individual que cumplan con la directiva 89/686/CEE.

Medidas de orden técnico:

Disponer de una ventilación adecuada, si fuera posible por aspiración, en los puestos de trabajo y una extracción general conveniente

Si esta ventilación es insuficiente para mantener las concentraciones de los vapores de disolventes dentro de los valores límite de exposición, utilizar aparatos respiratorios

Valores límite de la exposición según 2006/15/CE, 2000/39/CE y 98/24/CE:

| CE | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Notes: |
|----------|------------|----------|------------|----------|--------|
| 115-10-6 | 1000 | 1920 | - | - | - |
| 110-54-3 | 72 | 20 | - | - | - |
| 110-82-7 | 700 | 200 | - | - | - |
| 78-78-4 | 3000 | 1000 | - | - | - |
| 109-66-0 | 3000 | 1000 | - | - | - |



Valores límite de la exposición (2003-2006):

| España | TWA: | STEL: | Ceiling: | Definition: | Criterion: |
|----------|----------|---------|----------|-------------|------------|
| 115-10-6 | 1000 ppm | - | - | - | - |
| 110-54-3 | 50 ppm | - | - | - | - |
| 110-82-7 | 300 ppm | 600 ppm | - | - | - |
| 78-78-4 | 1000 ppm | - | - | - | - |
| 106-97-8 | 1000 ppm | - | - | - | - |
| 74-98-6 | 1000 ppm | - | - | - | - |

Protección respiratoria:

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores a los límites de exposición, debe utilizar mascarillas apropiadas oficialmente admitidas

Filtros anti-gas :

- A1, A2, A3 (marrón)

Protección de las manos:

En caso de contacto prolongado o repetido con las manos, utilizar guantes apropiados

Tipo de guantes recomendados:

- Nitrilo
- 4H (Polietileno-copolímero etileno/alcohol vinílico)

Protección de los ojos y de la cara:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar gafas de seguridad

Prever fuentes oculares en los talleres en donde se manipula el producto de forma constante

Protección cutánea:

Para más detalles, ver el apartado 11 de la Ficha de Datos de Seguridad - Informaciones toxicológicas

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general:

Estado Físico: Líquido Fluido
Aerosole

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

pH de la sustancia o del preparado: No concernido.
La medida del pH es imposible o no se ha precisado su valor.
Punto/intervalo de ebullición: No precisado.
Intervalo de Punto de inflamación: Punto de inflamación: < 0°C y temperatura de destilación <= 35°C
Presión de vapor: No concernido.
Densidade: < 1
Densidade: 0.7
Hidrasolubilidad: Insoluble. nulle

Otros datos:

punto/intervalo de fusión: no precisado.
Temperatura de autoinflamación: no precisado.
punto/intervalo de descomposición: no precisado.
% COV: environ 75%

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Expuesta a temperaturas elevadas, la preparación puede desprender productos de descomposición peligrosos, como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxido de nitrógeno

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales



Condiciones que deben evitarse:

No calentarse a la llama desnuda, ni exponer los vapores a una llama o a toda fuente de ignición

Materias que deben evitarse:

Ácidos fuertes (exothermy)

Productos de descomposición peligrosos:

La combustión incompleta produce gases tóxicos, como el CO, CO₂, diversas formas de hidrocarburos, aldehídos, etc ..., y de hollín

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La exposición a los vapores de disolventes contenidos en la preparación más allá de los límites de exposición indicados, puede tener efectos nefastos para la salud, como:

La irritación de las mucosas y del sistema respiratorio, riñones, hígado y sistema nervioso central

Los síntomas se producirán en forma de cefaleas, pesadez, mareos, vértigo, fatiga, astenia muscular y, en casos extremos, pérdida de consciencia, entre otros

Los contactos prolongados o repetidos con la preparación pueden retirar la grasa natural de la piel y provocar dermatitis de contacto no alérgicas y una absorción a través de la epidermis

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

Las sustancia contenidas dejan prever convencionalmente que una aplicación en la piel sana e intacta de un animal durante un tiempo no superior a cuatro horas provoca una inflamación importante que persiste veinticuatro horas como mínimo

En caso de exposición por inhalación:

La inhalación de vapores puede causar irritación del sistema respiratorio en personas muy sensibles

En caso de ingestión:

La aspiración en los pulmones o al comer el vómito puede causar neumonía bronquial o edema pulmonar

En caso de proyecciones o de contacto con la piel:

Irrita la piel

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos:

Irrita los ojos

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

Ecotoxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Desechos:

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un recolector o una empresa habilitada.

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

Respetar los Reglamentos locales y nacionales

Envases manchados:

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

Entregar a un recolector habilitado.

Respetar los Reglamentos locales y nacionales

Códigos de residuos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE sobre residuos peligrosos) :

16 05 04 * Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

15 01 04 Envases metálicos

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 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

UN1950=AEROSOLS, flammable

| ADR/RID | Clase | Código | Cifra | Etiqueta | Identif. | LQ | Dispo. |
|---------|-------|--------|-------|----------|----------|-----|-------------|
| | 2 | 5F | - | 2.1 | - | LQ2 | 190 327 625 |



| IMDG | Clase | 2°Etq. | Cifra | LQ | Ems | Dispo. |
|------|-------|--------|-------|-------|---------|--------------------|
| | 2.1 | SP63 | - | SP277 | F-D,S-U | 63 190 277 327 959 |

| IATA | Clase | 2°Etq. | Cifra | Pasajero | Pasajero | Carguero. | Carguero | nota |
|------|-------|--------|-------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | 2.1 | - | - | 203 | 75 Kg | 203 | 150 Kg | A145 A153 |

15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación de esta preparación ha sido ejecutada de conformidad con la directiva denominada <Todas las Preparaciones> 1999/45/CE y a sus adaptaciones

También se ha tenido en cuenta la directiva 2008/58/CE relativa a la 30ª adaptación a la directiva 67/548/CEE (Sustancias peligrosas).

Clasificación de la Preparación:



Irritante.



Peligroso para el medio ambiente.



Extremadamente inflamable.

Contiene:

| | |
|-----------|---|
| 203-692-4 | PENTANO |
| 201-142-8 | ISOPENTANO |
| 203-806-2 | CICLOHEXANO |
| 203-777-6 | N-HEXANO |
| 265-151-9 | NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO |
| 295-434-2 | NAFTA, FRACCIÓN FIGERA HIDRODESULFURADA, DESAROMATIZADA |

Riesgos particulares atribuidos a la preparación y consejos de prudencia:

| | |
|---------|--|
| R 51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R 38 | Irrita la piel. |
| R 12 | Extremadamente inflamable. |
| R 67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |
| S 16 | Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. |
| S 23 | No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante). |
| S 61 | Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. |
| S 37 | Úsense guantes adecuados. |
| S 60 | Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. |
| S 57 | Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. |



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.

El producto no debe utilizarse para otros usos que los especificados en la rúbrica 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.

Las informaciones que figuran en la presente ficha deben ser consideradas como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestro producto y no como una garantía de sus propiedades

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3:

| | |
|---------|---|
| R 11 | Fácilmente inflamable. |
| R 12 | Extremadamente inflamable. |
| R 38 | Irrita la piel. |
| R 48/20 | Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. |
| R 50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R 51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R 62.F3 | Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. |
| R 65 | Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. |
| R 66 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| R 67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |