



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. A)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

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

**1.1 Identificador del producto:** IMPLAREST PU (Comp. A)

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

Revestimiento de poliuretano.

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

GRUPO PUMA SL

AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17

14014 CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA

Tfno.: +34 901 11 69 12 - Fax: +34 957 44 19 92

[fds@grupopuma.com](mailto:fds@grupopuma.com)

<http://www.grupopuma.com>

**1.4 Teléfono de emergencia:** 901 11 69 12 (Horario de atención: 08:30 – 13:30 y de 16:00 – 19:00)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**Reglamento nº 1272/2008 (CLP):**

No clasificado.

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº 1272/2008 (CLP)**

No clasificado

**Pictogramas de peligro**

No aplicable.

**Indicaciones de peligro:**

No aplicable.

**2.3 Otros peligros:**

No relevante

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

**3.1 Sustancia:**

No aplicable.

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla de sustancias

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: CE: Index: REACH:	Poliol tipo poliéster Reglamento 1272/2008	<10 %
CAS: 14808-60-7 CE: 238-878-4 Index: REACH:	Cuarzo, anhídrido silícico Reglamento 1272/2008	<50 %
CAS: 8001-79-4 CE: Index: REACH:	Ester triglicérido de ácidos grasos Reglamento 1272/2008	<20 %
CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5 Index:	Dióxido de titanio Reglamento 1272/2008	<10 %



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. A)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

REACH:			
CAS: 7727-43-7 CE: 231-784-4 Index: REACH:	Barita		<5 %
	Reglamento 1272/2008		

Para ampliar información sobre peligrosidad de las sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

**Recomendaciones generales:** Los socorristas deberían prestar especial atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra salpicaduras). Consulte la sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, suministre respiración artificial. Si se aplica la respiración boca a boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si se respira con dificultad, administrar oxígeno por personal cualificado. Avisar a un médico o trasladar a un centro hospitalario.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos como mínimo, mientras se retira la ropa contaminada. Solicitar atención médica si surge algún síntoma o si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Eliminar los artículos que no se puedan descontaminar, incluyendo artículos de cuero como zapatos, cinturones y pulseras de reloj. Una ducha de seguridad y emergencia adecuada deberá estar disponible inmediatamente.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediata y continuamente con agua corriente durante 30 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar lavando. Conseguir inmediata atención médica, preferiblemente de un oftalmólogo. Una ducha lava ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Dar de beber un vaso (unos 240 ml) de agua o leche si disponible y trasladar a un centro médico. No administrar nada por vía oral si la persona no está totalmente consciente.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

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

**Notas para el médico:** Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. Las quemaduras químicas en los ojos pueden requerir una irrigación prolongada. Hacer una consulta rápida, preferentemente con un oftalmólogo. Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. Debido a sus propiedades irritantes, la ingestión puede producir quemaduras/ulceración de boca, estómago y tracto gastrointestinal inferior con la consiguiente gravedad. La aspiración de vómitos puede dañar los pulmones. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal/esofágico. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción:

**Medios de extinción apropiados:** Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. A)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

El uso de espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar agua a chorro directamente. Puede extender el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

**Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Riesgos no usuales de fuego y explosión:** El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Puede ocurrir una generación de vapor violenta por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

**Procedimientos de lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. Los líquidos ardiendo pueden apagarse por dilución con agua. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Mueva el contenedor del área de incendio si esta maniobra no comporta peligro alguno. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño de la propiedad.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyen un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta ficha de datos de seguridad (FDS).

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacuar la zona. Las operaciones de limpieza deben ser realizadas solamente por personal entrenado y adecuadamente protegido. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evita la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver Sección 12, Información ecológica.

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

Confinar el material derramado si es posible. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Absorber con materiales tales como: arena. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. A)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

eliminación, para información adicional.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Si existen referencias a otras secciones, éstas han sido establecidas en los apartados anteriores.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No se lleve a los ojos, piel y la ropa. Evite respirar el vapor. No lo trague. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilizar con una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea. Ver Sección 8, Controles de exposición/protección individual.

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

Almacenar en un lugar fresco y seco.

Estabilidad en almacén:

<b>Temperatura del almacenamiento:</b>	<b>Tiempo de validez:</b>
5 a 30 °C	Dentro de 12 meses

### 7.3 Usos específicos finales:

Ver la ficha de información técnica de este producto para más información.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

No se han establecido límites de exposición

### 8.2 Controles de la exposición:

#### Controles de ingeniería:

Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

#### Medidas de protección individual:

##### Protección de los ojos/cara:

PICTOGRAMA	EPI	MARCADO	NORMAS CEN	OBSERVACIONES
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

##### Protección de la piel:

##### Protección de las manos:

PICTOGRAMA	EPI	MARCADO	NORMAS CEN	OBSERVACIONES
 Protección obligatoria de las manos	Guantes de protección contra riesgos menores			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 347



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. A)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### Otra protección:

#### Protección corporal:

PICTOGRAMA	EPI	MARCADO	NORMAS CEN	OBSERVACIONES
	Ropa de trabajo.			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CEIII, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calzado de trabajo anti – deslizamiento.			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III de acuerdo a las normas EN ISO 20345 y EN 13832-1

#### Protección respiratoria:

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen. (Ver epígrafe 8.1).

#### Controles de exposición medioambiental:

Ver Sección 7 (Manipulación y almacenamiento) y Sección 13 (Consideraciones relativas a la eliminación) en las que aparecen medidas para evitar una exposición medioambiental excesiva durante la utilización y eliminación de los residuos.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

ASPECTO FÍSICO	Líquido/Pasta
COLOR	Según RAL
OLOR	N/D
UMBRAL OLFATIVO	N/D
pH	5-7
PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN	No se aplica
PUNTO DE CONGELACIÓN	< -15°C
PUNTO DE EBULLICIÓN (760 mmHg)	>199 °C
PUNTO DE INFLAMACIÓN	163 °C
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE BUTILO=1)	No se aplica
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS)	No aplicado a líquidos
LÍMITES INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD	Sin datos
LÍMITES SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD	Sin datos
PRESIÓN DE VAPOR	N/D
DENSIDAD DE VAPOR RELATIVA (AIRE=1)	N/D
DENSIDAD RELATIVA (AGUA=1)	1,75



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. A)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

SOLUBILIDAD EN AGUA	N/D
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA	Sin datos
TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMACIÓN	No determinado
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No determinado
VISCOSIDAD DINÁMICA	12000 cps a 25°C
VISCOSIDAD CINEMÁTICA	No determinado
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No
PROPIEDADES COMBURENTES	No

### 9.2 Información adicional:

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son los valores típicos para el producto, no constituyen especificación.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No presenta peligro debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química:

Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

La exposición a temperaturas elevadas próximas a su punto de inflamación. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados. La reacción con el dióxido de carbono puede formar un carbonato de amina. Dependiendo de la presión de vapor de la mezcla puede generarse humo. El producto absorbe dióxido de carbono del aire.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Evita el contacto con los materiales oxidantes. Evita el contacto con: ácidos, acrilatos, alcoholes, hidrocarburos halogenados, cetonas, nitritos. Evitar el contacto con metales como: latón, bronce, aleaciones de cobre. Evitar el contacto con materiales absorbentes como: farfolla de panoja de maíz, absorbentes orgánicos húmedos, musgo de turbera, serrín.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Los productos de descomposición peligrosos dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: amoniaco, etilediamina, aminas volátiles.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

*Siempre que se disponga de información toxicológica sobre este producto o sus componentes constará en la presente sección.*

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Toxicidad aguda:

##### Glicerol propoxilado

#### Toxicidad oral aguda:

DL50, Rata, >2500 mg/kg. Estimado.

#### Toxicidad cutánea aguda:

No se espera que sea sensibilizante de la piel como producto.

#### Toxicidad aguda por inhalación:

Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Puede causar la



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. A)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

depresión del sistema nervioso central. Los síntomas pueden ser de dolor de cabeza, vértigos y somnolencia, progresando hasta falta de coordinación y consciencia. Una exposición excesiva y prolongada puede provocar graves efectos nocivos, incluso muerte.

Como producto la CL50 no ha sido determinada.

### **Corrosión o irritación cutáneas:**

Un breve contacto puede provocar quemaduras en la piel. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento local grave y daño tisular.

### **Lesiones o irritación ocular graves:**

No irrita los ojos.

### **Sensibilización:**

Contiene un componente que ha causado reacciones alérgicas en la piel del hombre. Contiene componente(s) que han causado sensibilización alérgica en la piel de las cobayas.

### **Para sensibilización respiratoria:**

No se ha encontrado información significativa.

### **Carcinogenicidad:**

No se considera que exista un riesgo carcinogénico.

### **Peligro de aspiración:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

*Siempre que se disponga de información toxicológica sobre este producto o sus componentes constará en la presente sección.*

### **12.1 Toxicidad:**

Los datos ecológicos disponibles se dan a continuación.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad:**

No es fácilmente biodegradable.

### **12.3 Potencial de bioacumulación:**

No disponible.

### **12.4 Movilidad en el suelo:**

No disponible.

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No disponible.

## **SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

Para su correcta eliminación, los productos sin utilizar y sin contaminar deben ser tratados como un residuo peligroso según la Directiva Europea 2008/98/CE. Las prácticas de eliminación de residuos deben cumplir con la legislación nacional y provincial y la normativa municipal o local sobre residuos peligrosos. Para la eliminación de productos utilizados, contaminados y otros materiales residuales puede ser necesario realizar evaluaciones adicionales. No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua.

Tanto el grupo de residuos del Catálogo Europeo de Residuos en el que se debe enmarcar este producto como en el código que le corresponde, dependerá del uso que se hace del mismo. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

## **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

## **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. A)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

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

#### Reglamentación REACH (CE) N° 1907/2006:

Este producto solo contiene compuestos que están en la lista de sustancias pre registradas, registradas o exentas de registro o ya se consideran registradas de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH). Las afirmaciones anteriores sobre la situación de registro de la sustancia proporcionan de buena fe y se suponen exactas, al igual que la fecha de efecto que se muestra anteriormente. No obstante, no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es obligación del comprador/consumidor asegurarse de que comprende correctamente el estatus normativo del producto.

#### Directiva 96/82/CE (Seveso II) modificada por la Directiva 2003/105/CE:

Listado de Reglamento: La directiva 96/82/CE no se aplica.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se han realizado valoraciones de la seguridad química para estas sustancias.

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) N° 453/2010, Reglamento (UE) N° 2015/830).

#### Textos de las frases legislativas contempladas en la Sección 2:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son solo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la Sección 3.

#### Reglamento N° 1272/2008 (CLP):

No relevante.

#### Fuentes y referencias de la información:

El departamento para la regulación de productos y los de comunicación de riesgos preparan las FDS con la información extraídas de referencias internas de la empresa.

GRUPO PUMA, recomienda a cada cliente o usuario que reciba esta HOJA DE DATOS DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita. Los Requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplen con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto que fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador /usuario determinar las condiciones necesarias para su uso. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de otros proveedores, nosotros no podemos ser responsables de informaciones obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite información actualizada.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



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

**1.1 Identificador del producto:** IMPLAREST PU (Comp. B)

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

Componente para la fabricación de polímeros de poliuretano

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

GRUPO PUMA SL

AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17

14014 CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA

Tfno.: +34 901 11 69 12 - Fax: +34 957 44 19 92

[fds@grupopuma.com](mailto:fds@grupopuma.com)

<http://www.grupopuma.com>

**1.4 Teléfono de emergencia:** 901 11 69 12 (Horario de atención: 08:30 – 13:30 y de 16:00 – 19:00)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**Reglamento nº 1272/2008 (CLP):**

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4, H332

Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría 2, H351

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, Categoría 2, H319

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2, H373

STOT SE 3: Toxicidad para las vías respiratorias (exposición única), Categoría 3, H335

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº 1272/2008 (CLP)**

**Pictogramas de peligro**



**Palabra de advertencia: PELIGRO**

**Indicaciones de peligro:**

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/asma por inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos por exposición repetida si se inhala



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



## Consejos de prudencia:

P201	Pedir instrucciones de uso antes de utilizarlo
P260	No respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P284	Llevar equipo de protección respiratoria
P304+P340+P312	En caso de inhalación. Transportar a la persona al aire libre y mantener en posición que facilite la respiración. Llamar al médico si persiste el malestar
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usar

## 2.3 Otros peligros:

No relevante

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia:

No aplicable.

### 3.2 Mezclas:

**Descripción química:** Mezcla de sustancias

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 9016-87-9 CE: No aplicable Index: 618-498-9 REACH: No aplicable	Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	ATP ATP01	100 %
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skins Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335- Peligro	
CAS: 101-68-8 CE: 202-966-0 Index: 615-005-00-9 REACH: 01-2119457014-47XXXX	Diisocianato de 4,4' - metilendifenilo	ATP CLP00	40-50 %
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skins Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335- Peligro	

Para ampliar información sobre peligrosidad de las sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

**Recomendaciones generales:** Los socorristas deberían prestar especial atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra salpicaduras). Consulte la sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, suministre respiración artificial. Si se aplica la respiración boca a boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si se respira con dificultad, administrar oxígeno por personal cualificado. Avisar a un médico o trasladar a un centro hospitalario.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos como mínimo, mientras se retira la ropa contaminada. Solicitar atención médica si surge algún síntoma o si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Eliminar los artículos que no se puedan descontaminar,



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



incluyendo artículos de cuero como zapatos, cinturones y pulseras de reloj. Una ducha de seguridad y emergencia adecuada deberá estar disponible inmediatamente.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediata y continuamente con agua corriente durante 30 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar lavando. Conseguir inmediata atención médica, preferiblemente de un oftalmólogo. Una ducha lava ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Dar de beber un vaso (unos 240 ml) de agua o leche si disponible y trasladar a un centro médico. No administrar nada por vía oral si la persona no está totalmente consciente.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

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

**Notas para el médico:** Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. Las quemaduras químicas en los ojos pueden requerir una irrigación prolongada. Hacer una consulta rápida, preferentemente con un oftalmólogo. Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. Debido a sus propiedades irritantes, la ingestión puede producir quemaduras/ulceración de boca, estómago y tracto gastrointestinal inferior con la consiguiente gravedad. La aspiración de vómitos puede dañar los pulmones. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal/esofágico. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción:

**Medios de extinción apropiados:** Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar agua a chorro directamente. Puede extender el fuego.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

**Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Riesgos no usuales de fuego y explosión:** El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Puede ocurrir una generación de vapor violenta por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

**Procedimientos de lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. Los líquidos ardiendo pueden apagarse por dilución con agua. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Mueva el contenedor del área de incendio si esta maniobra no comporta peligro alguno. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño de la propiedad.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyen un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta ficha de datos de seguridad (FDS).

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacuar la zona. Las operaciones de limpieza deben ser realizadas solamente por personal entrenado y adecuadamente protegido. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/protección individual.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evita la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver Sección 12, Información ecológica.

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

Confinar el material derramado si es posible. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Absorber con materiales tales como: arena. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

#### 6.4 Referencia a otras secciones:

Si existen referencias a otras secciones, éstas han sido establecidas en los apartados anteriores.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No se lleve a los ojos, piel y la ropa. Evite respirar el vapor. No lo trague. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilizar con una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea. Ver Sección 8, Controles de exposición/protección individual.

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

Almacenar en un lugar fresco y seco.  
Estabilidad en almacén:

<b>Temperatura del almacenamiento:</b>	<b>Tiempo de validez:</b>
5 a 30 °C	Dentro de 12 meses



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



### 7.3 Usos específicos finales:

Ver la ficha de información técnica de este producto para más información.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

Se han establecido límites de exposición:

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación/Valor
Diisocianato de 4,4' – metilendifenilo	ACGIH	TWA	0,005 ppm
	ESVLA	VLA-ED	SEN
	ESVLA	VLA-ED	0,052 mg/m <sup>3</sup> - 0,005 ppm

### 8.2 Controles de la exposición:

#### Controles de ingeniería:

Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

#### Medidas de protección individual:

##### Protección de los ojos/cara:

PICTOGRAMA	EPI	MARCADO	NORMAS CEN	OBSERVACIONES
 Protección obligatoria de la cara	Pantalla facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar Periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

##### Protección de la piel:

##### Protección de las manos:

PICTOGRAMA	EPI	MARCADO	NORMAS CEN	OBSERVACIONES
 Protección obligatoria de las manos	Guantes NO desechables de protección química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

##### Otra protección:

##### Protección corporal:

PICTOGRAMA	EPI	MARCADO	NORMAS CEN	OBSERVACIONES
 Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos.		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
 Protección obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico.		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



### Protección respiratoria:

PICTOGRAMA	EPI	MARCADO	NORMAS CEN	OBSERVACIONES
 Protección obligatoria de las vías respiratorias	Máscara auto filtrante para gases y vapores		EN 405:2001+a1:2009	Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades se recomienda el uso de equipos aislantes.

### Controles de exposición medioambiental:

Ver Sección 7 (Manipulación y almacenamiento) y Sección 13 (Consideraciones relativas a la eliminación) en las que aparecen medidas para evitar una exposición medioambiental excesiva durante la utilización y eliminación de los residuos.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

ASPECTO FÍSICO	Líquido
COLOR	Marrón
OLOR	Rancio
UMBRAL OLFATIVO	No se aplica
pH	No se aplica
PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN	No se aplica
PUNTO DE CONGELACIÓN	Forma cristales por debajo de < -15°C
PUNTO DE EBULLICIÓN (760 mmHg)	Se descompone antes de llegar a ebullición
PUNTO DE INFLAMACIÓN	Copa cerrada >= 200°C DIN 51758
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE BUTILO=1)	No se aplica
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS)	No aplicado a líquidos
LÍMITES INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD	Sin datos
LÍMITES SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD	Sin datos
PRESIÓN DE VAPOR	0,00001 mmHg a 20°C
DENSIDAD RELATIVA (AGUA=1)	1,21 – 1,25 a 25°C
SOLUBILIDAD EN AGUA	N/D
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA	Sin datos
TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMACIÓN	No determinado
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No determinado
VISCOSIDAD DINÁMICA	160-240 mPas a 25°C
VISCOSIDAD CINEMÁTICA	No determinado
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No
PROPIEDADES COMBURENTES	No

### 9.2 Información adicional:

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son los valores típicos para el producto, no constituyen especificación.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad:

Reaccionan con muchos productos. La velocidad aumenta con la temperatura. Con el agua lo hace lentamente desprendiendo CO<sub>2</sub> y formando una poliurea seca.

#### 10.2 Estabilidad química:

Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

La exposición a temperaturas elevadas próximas a su punto de inflamación. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados. La reacción con el dióxido de carbono puede formar un carbonato de amina. Dependiendo de la presión de vapor de la mezcla puede generarse humo. El producto absorbe dióxido de carbono del aire.

#### 10.5 Materiales incompatibles:

Evita el contacto con los materiales oxidantes. Evita el contacto con: ácidos, acrilatos, alcoholes, hidrocarburos halogenados, cetonas, nitritos. Evitar el contacto con metales como: latón, bronce, aleaciones de cobre. Evitar el contacto con materiales absorbentes como: farfolla de panoja de maíz, absorbentes orgánicos húmedos, musgo de turbera, serrín.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Los productos de descomposición peligrosos dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: amoníaco, etilediamina, aminas volátiles.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

*Siempre que se disponga de información toxicológica sobre este producto o sus componentes constará en la presente sección.*

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

##### Toxicidad aguda:

##### Toxicidad oral aguda:

La toxicidad por ingestión es baja. La ingesta de grandes cantidades puede causar lesiones. CL<sub>50</sub>, Rata, 4 h, polvo/niebla, 0,49mg/kg. Estimado.

##### Toxicidad cutánea aguda:

No se espera que sea sensibilizante de la piel.

##### Toxicidad aguda por inhalación:

Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Puede causar la depresión del sistema nervioso central. Los síntomas pueden ser dolor de cabeza, vértigos y somnolencia, progresando hasta falta de coordinación y consciencia. Una exposición excesiva y prolongada puede provocar graves efectos nocivos, incluso la muerte.

##### Corrosión o irritación cutáneas:

Un breve contacto puede provocar quemaduras en la piel. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento local grave y daño tisular.

##### Lesiones o irritación ocular graves:

Pueden producir una fuerte irritación con lesión de córnea, que podría dar lugar a un deterioro permanente de la vista, incluso la ceguera. Puede haber quemaduras químicas. Los vapores pueden provocar la aparición de lágrimas.

##### Sensibilización:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



Contiene un componente que ha causado reacciones alérgicas en la piel del hombre. Contiene componente(s) que han causado sensibilización alérgica en la piel de las cobayas.

**Para sensibilización respiratoria:**

No se ha encontrado información significativa.

**Toxicidad sistemática de órgano blanco específico (Exposición individual):**

Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica de órgano blanco específico (Exposición repetida):**

Se han observado lesión tisular en el tracto respiratorio superior y en los pulmones en animales de laboratorio al someterlos a exposiciones excesivas.

**Carcinogenicidad:**

Se han observado tumores en pulmones de animales expuestos durante su vida a gotitas respirables de aerosoles de MDI.

**Teratogenicidad:**

No se considera que presente ningún riesgo.

**Toxicidad para la reproducción:**

No se considera que presente ningún riesgo.

**Peligro de aspiración:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

*Siempre que se disponga de información toxicológica sobre este producto o sus componentes constará en la presente sección.*

**12.1 Toxicidad:**

**Toxicidad aguda para peces:**

Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

En ambientes acuáticos y terrestres, el material reacciona con el agua y forma poliureas estables.

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

FBC: 92

**12.4 Movilidad en el suelo:**

Limita por su reacción con el agua en el suelo.

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

No se considera como persistente, bioacumulable, ni tóxica.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

Para su correcta eliminación, los productos sin utilizar y sin contaminar deben ser tratados como un residuo peligroso según la Directiva Europea 2008/98/CE. Las prácticas de eliminación de residuos deben cumplir con la legislación nacional y provincial y la normativa municipal o local sobre residuos peligrosos. Para la eliminación de productos utilizados, contaminados y otros materiales residuales puede ser necesario realizar evaluaciones adicionales. No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua.

Tanto el grupo de residuos del Catálogo Europeo de Residuos en el que se debe enmarcar este producto como en el código que le corresponde, dependerá del uso que se hace del mismo. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### Reglamentación REACH (CE) N° 1907/2006:

Este producto solo contiene compuestos que están en la lista de sustancias pre registradas, registradas o exentas de registro o ya se consideran registradas de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH). Las afirmaciones anteriores sobre la situación de registro de la sustancia proporcionan de buena fe y se suponen exactas, al igual que la fecha de efecto que se muestra anteriormente. No obstante, no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es obligación del comprador/consumidor asegurarse de que comprende correctamente el estatus normativo del producto.

##### Directiva 96/82/CE (Seveso II) modificada por la Directiva 2003/105/CE:

Listado de Reglamento: La directiva 96/82/CE no se aplica.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se han realizado valoraciones de la seguridad química para estas sustancias.

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) N° 453/2010, Reglamento (UE) N° 2015/830).

#### Textos de las frases legislativas contempladas en la Sección 2:

Provoca irritación cutánea

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Se sospecha que provoca cáncer

Puede irritar las vías respiratorias

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Nocivo en caso de inhalación

Provoca irritación ocular grave

#### Reglamento N° 1272/2008 (CLP):

Acute Tox.4: H332 – Nocivo en caso de inhalación

Carc. 2: H351 – Se sospecha que provoca cáncer

Eye Irrit. 2: H319 – Provoca irritación ocular grave

Resp. Sens. 1: H334 – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Skin Irrit. 2: H315 – Provoca irritación cutánea

Skin Sens. 1: H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel

STOT RE 2: H373 – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

STOT SE 3: H335 – Puede irritar las vías respiratorias

#### Fuentes y referencias de la información:

El departamento para la regulación de productos y los de comunicación de riesgos preparan las FDS con la información extraídas de referencias internas de la empresa.

GRUPO PUMA, recomienda a cada cliente o usuario que reciba esta HOJA DE DATOS DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPLAREST PU (Comp. B)

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU



informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no ninguna garantía expresa o implícita. Los Requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificación y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto que fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador /usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de otros proveedores, nosotros no podemos ser responsables de informaciones obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite información actualizada.