



## **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

### **1.1 Identificador del producto:**

**Nombre comercial:** sin metal lubricante para el freno de disco HELLA PAGID

**Número de artículo:** **8DX 355 370-011** (355.370-011, 95002), volumen de ventas: 36 x 75ml.

**8DX 355 370-031** (355.370-031, HELLA 355.370-031), volumen de ventas: 1.000 x 5,5 ml.

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

**Uso previsto:** Lubricante de alta temperatura.

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

HELLA PAGID GmbH

Lüschershofstr. 80

45356 Essen / Germany

www.hella-pagid.com

Phone: +49 (0) 201 217600 30

E-mail: service@hella-pagid.com

Contacto: Sr. Gorkow, Tel. +49 (0) 201 217600 24

### **1.4 Teléfono de emergencia:**

Informationszentrale gegen Vergiftungen,

Universitätsklinikum Bonn

Adenauerallee 119

D-53113 Bonn

Tel: +49 (0)228-19240

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Clasificación (CLP):

No hay datos.

Clasificación (DPD):

No se precisa cualificación.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Elementos de la etiqueta (CLP):

No hay datos.

### Elementos de la etiqueta (DPD):

El producto no está sujeto a clasificación de acuerdo con los métodos de cálculo de la "Directiva Europea para la Clasificación de Preparados" según la última versión.

## 2.3 Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

Descripción química general:

Lubricante

Sustancias base de la preparación:

Aceite mineral

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

No hay datos.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE:

No contiene sustancias peligrosas por encima de los valores límites del reglamento (CE).

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto con los ojos

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al médico.

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

No hay datos.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1 Medios de extinción

#### Extintor apropiado

Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

#### Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua a alta presión.

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

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

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

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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

Absorción mecánica.

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en el capítulo 8.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en lugar seco y fresco.

### **7.3 Usos específicos finales**

Lubricante de alta temperatura.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control**

Válido para España:

ninguno.

Índice de exposición biológica:

### **8.2 Controles de la exposición**

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR;  $\geq 1$  mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR;  $\geq 1$  mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR;  $\geq 1$  mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR;  $\geq 1$  mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Gafas de protección.

Protección corporal:

Utilícese indumentaria de protección personal.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

Utilizar solo equipos de protección individual etiquetados CE de acuerdo con el reglamento nº818 del 19 de agosto 1994.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Material sólido pastoso pardo
Olor	Característico
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	no aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVT; 25 °C (77 °F); frec. rot.: 30 min <sup>-1</sup> ; Husillo N.º.: 3)	500 - 1.300 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Contenido de sólidos	6 %
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

### 9.2 Información adicional

No hay datos / No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad:

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ver sección reactividad.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos.

## **Sección 11: Información toxicológica (los comentarios pueden basarse en analogías con productos similares)**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

#### Informaciones generales toxicológicas:

Si se maneja correctamente y se usa según lo dispuesto, según nuestros conocimientos no cabe esperar ningún efecto perjudicial del producto para la salud.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

#### Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

#### Evacuación del producto:

Las claves de residuos EAK en su mayor parte no hacen referencia al producto sino a su procedencia. Estos pueden ser consultados al fabricante.

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### Información general:

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Tenor VOC 0 %  
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)

#### **VOC Pinturas y Varnices:**

Categoría de producto: Este producto no está sujeto a la Directiva 2004/42/EC

## **SECCIÓN 16: Otra información**

#### **Otra información:**

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.