

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

### 1.1. Identificador del producto

Código: 262ES  
Denominación: LIMPIAFRENOS DATABRAKE 500ML



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

Descripción/Usos: Desengrasante

USOS IDENTIFICADOS	INDUSTRIALES	PROFESIONALES	CONSUMIDORES
DESINFECTANTE	-	✓	-

Usos Desaconsejados: Cualquier uso distinto a los identificados.

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

Razón social: Datacol Hispania S.L  
Dirección: Calle Baza 347  
Localidad y Estado: Albolote (Granada)  
España  
Tel. +34 958 46 59 46  
Fax +34 958 46 59 78

Dirección electrónica de la persona competente,  
responsable de la cha de datos de seguridad: datacol@datacolhispania.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

## SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

• Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n°127 2/2008 GHS02 llama Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
GHS09 medio ambiente Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. GHS07 Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.  
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE Nulo

• Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:  
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (in amación de la piel).

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión. Tiene efectos narcotizantes.

• Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

• Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n°1272/2 008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

• Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia Peligro

• Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno pentano  
2-propanol

• INDICACIONES DE PELIGRO

H222-H229 Aerosol extremadamente in amable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• CONSEJOS DE PRUDENCIA

**P101** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P210** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**P251** No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

**P260** No respirar el el aerosol.

**P211** No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

**P280** Llevar guantes de protección / gafas de protección.

**P273** Evitar su liberación al medio ambiente.

**P271** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un médico.

**P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**P331** NO provocar el vómito.

**P410+P412** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**P403** Almacenar en un lugar bien ventilado.

**P501** Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

• Datos adicionales:

*EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.*

### 2.3 Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas

• Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

• Componentes peligrosos:

Número CE: 920-750-0

Reg.nr.: 01-2119473851-33

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 25-<50%

CAS: 67-63-0

EINECS: 200-661-7

Reg.nr.: 01-2119457558-25

2-propanol Xi R36; F R11 R67

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 25-<50%

CAS: 109-66-0

EINECS: 203-692-4

Reg.nr.: 01-2119459286-30

pentano

Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67

Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336

10-<25%

CAS: 124-38-9

EINECS: 204-696-9

dióxido de carbono Press. Gas L, H280

3-<10%

• Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido hidrocarburos alifáticos 30%

## SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua y jabón.
- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito. **ACUDIR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**
- **En caso de inhalación:** Llevar a la persona a tomar el aire y mantenerlo caliente y en reposo.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**

Ninguno

#### **4.3 Indicaciones de la posible necesidad de consultar inmediatamente a un médico y de tratamiento especial Tratamiento**

Ninguno

### **SECCIÓN 5 MEDIDAS ANTINCENDIO**

#### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción idóneos: CO2 o Extintor a polvo.

Medios de extinción que no deben ser utilizados por razones de seguridad: Ninguno en particular.

#### **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia y de la mezcla.**

No inhalar los gases producidos de la explosión y de la combustión. La combustión produce humo pesado.

#### **5.3 Recomendaciones para la extinción de los incendios.**

Usar aparatos respiratorios adecuados.

Recoger separadamente el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No desecharla en las alcantarillas. Si es factible en términos de seguridad, retire inmediatamente del peligro los contenedores no dañados.

### **SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE DESECHO ACCIDENTAL**

#### **6.1 Precauciones, dispositivos de protección individual y procedimiento de emergencia**

Llevar los dispositivos de protección individual.

Llevar a la persona a un lugar seguro.

Consultar las medidas protectoras expuestas en los puntos 7 Y 8.

#### **6.2 Precauciones ambientales**

Impide la penetración del suelo/subsuelo. Impedir el flujo en las aguas superficiales o en la red de alcantarillado. Tratar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en el curso del agua, suelo o alcantarillado, informar a las autoridades responsables Material idóneo para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

#### **6.3 Métodos y materiales para la contención y para la bonificación**

Lavar con abundante agua.

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

Ver también párrafo 8 y 13

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura:

- Evitar el contacto con la piel, los ojos, la inhalación de vapores y humos
- No utilizar contenedores vacíos antes de que hayan sido limpiados.
- Antes de las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales incompatibles residuales.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder al área de comida.
- Durante el trabajo no comer ni beber.
- Indicaciones para los lugares: Frescos y adecuadamente aireados.
- Sistema eléctrico de seguridad.

### 7.2 Uso/ específico/ Ningún uso particular

Ver también el párrafo 8 para dispositivos de protección recomendada.

### 7.3 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

- Conservar en ambiente siempre bien aireado.
- Mantener alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor.
- Evitar la exposición directa al sol.
- Evitar el acúmulo de carga electrostática.
- Mantener alejado de comida y bebida
- Materias incompatibles: Ninguna en particular. Ver también el párrafo 10.

## SECCIÓN 8 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

VLI

124-38-9 dióxido de carbono

LEP Valor de larga duración: 9150 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm VLI

DNEL

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Oral DNEL Long term-systemic 699 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermal DNEL Long term-systemic 699 mg/kg bw/day (Consumer) 773 mg/kg bw/day (Worker) Inhalatorio

DNEL Long term-systemic 608 mg/m<sup>3</sup> (Consumer) 2035 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

67-63-0 2-propanol

Oral DNEL Long term-systemic 26 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermal DNEL Long term-systemic 319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Worker) Inhalatorio

DNEL Long term-systemic 89 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

500 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

109-66-0 pentano

Oral DNEL Long term-systemic 214 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermal DNEL Long term-systemic 214 mg/kg bw/day (Consumer) 432 mg/kg bw/day (Worker) Inhalatorio

DNEL Long term-systemic 643 mg/m<sup>3</sup> (Consumer) 3000 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

• Componentes con valores límite biológicos:

67-63-0 2-propanol

VLB 40 mg/l Muestra: orina

Momento de Muestreo: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona

- *Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*

## **8.2 Controles de la exposición**

- *Equipo de protección individual*
- *Medidas generales de protección e higiene:*
  - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.*
  - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.*
  - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. No respirar los gases /vapores /aerosoles.*
  - Evitar el contacto con los ojos.*
  - Evitar el contacto con los ojos y la piel.*
- *Protección respiratoria:*
  - Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.*
  - Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria. Filtro AX/P2*
- *Protección de manos:*
  - Guantes de protección*
  - Guantes / resistentes a los disolventes*
  - Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.*
- *Material de los guantes: Caucho nitrílico*
- *Tiempo de penetración del material de los guantes:*
  - El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.*
- *Protección de ojos:*
  - Gafas de protección*
  - Gafas de protección herméticas*
- *Protección del cuerpo: Utilizar traje de protección.*

## **SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

#### **Datos generales**

- *Aspecto:*
  - *Forma: Aerosol*
  - *Color: Según denominación del producto*
- *Olor: Característico*
- *Umbral olfativo: No determinado.*
- *valor pH: No determinado.*
- *Cambio de estado*
  - Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado. Punto de ebullición /campo de ebullición: 35 °C*

- Punto de in amación: -35 °C
- In amabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.
- Temperatura de ignición: > 200 °C
- Temperatura de descomposición: No determinado.
- Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.
- Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
  
- Límites de explosión:
  - Inferior: 0,7 Vol %
  - Superior: 12,0 Vol %
  
- Presión de vapor a 20 °C: 573 hPa
- Densidad a 20 °C: 0,762 g/cm<sup>3</sup>
- Densidad relativa No determinado.
- Densidad de vapor No determinado.
- Velocidad de evaporación No aplicable.
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: Poco o no mezclable.
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.
  
- Viscosidad:
  - Dinámica: No determinado.
  - Cinemática: No determinado.
  
- Concentración del disolvente:
  - Disolventes orgánicos: 96,0 %

## 9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Puede generar reacciones peligrosas (ver párrafos siguientes)

### 10.2 Estabilidad química

Puede generar reacciones peligrosas (ver párrafos siguientes)

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

### 10.4 Condiciones a evitar

Evitar el acúmulo de cargas electrostáticas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materias comburentes. El producto podría in amarse.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ningunos

## SECCIÓN 11 INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 11.1 Informaciones sobre efectos toxicológicos.

No hay disponibles datos toxicológicos sobre la mezcla en cuanto tal. Se tiene, por lo tanto, presente la concentración de la sustancia a n de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición de la mezcla.

Están reconduciendo enseguida la información toxicológica a cerca de las principales sustancias presentes en el preparado.

N.A.

## SECCIÓN 12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidad

Utilizar según las buenas prácticas laborales, evitando desperdiciar el producto en el ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el ambiente acuático.

N.A.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Ninguno

### 12.3 Potencial de bioacumulación

N.A.

### 12.4 Movilidad en el suelo

N.A.

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Elenco de las sustancias contenidas peligrosas para el ambiente y clasificación relativa:

7% - 10% n-eptano

CAS: 142-82-5

R50/53 Altamente tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el ambiente acuático.

Sustancias vPvB: Ninguna

Sustancias PBT: Ninguna

### 12.6 Otros efectos adversos

Ninguno

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO

### 13.1 Métodos de tratamiento de los residuos

Recuperar si es posible. Enviar a instalaciones de desecho autorizadas o a la incineración en condiciones controladas. Operar según las disposiciones vigentes locales y nacionales.

## SECCIÓN 14 INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

### 14.1 Número UN

- ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

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

- ADR, ADN UN1950 AEROSOLLES, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- IMDG AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, PENTANES), MARINE POLLUTANT
- IATA AEROSOLS, inflamable.

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

- ADR
- Clase 2 5F Gases
- Etiqueta 2.1ADN
- Clase ADN/R: 2 5F
- IMDG
- Class 2.1
- Label 2.1
- IATA
- Class 2.1
- Label 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA suprimido

### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

- Contaminante marino: Sí Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases

- Número Kemler: -
- Número EMS: F-D,S-U

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II

del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

- Transporte/datos adicionales:
- ADR
- Cantidades limitadas (LQ) 1L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
- Código de restricción del túnel D
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1950, AEROSOLLES, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 2.1

## SECCIÓN 15 INFORMACIONES SOBRE REGLAMENTACIÓN

### 15.1 Normas y legislación sobre salud, seguridad y ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Clasificación, embalaje y etiquetaje sobre sustancias peligrosas). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Clasificación, embalaje y etiquetaje de preparados). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Riesgos derivados de agentes químicos durante el trabajo). D.M. Trabajo 26/02/2004 (Límites de exposición profesionales) D.M. 03/04/2007 (Actuación de la directiva n. 2006/8/CE). Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009 (1º ATP CLP), Reglamento (UE) n. 45 3/2010 (Anexo I).

Donde se aplica, se hace referencia a las siguientes normativas:

Circulares ministeriales 46 y 61 (Aminas aromáticas). D.Lgs. 21 Septiembre 2005 n. 238 (Directiva Seveso Ter) Reglamento CE n. 648/2004 (Detergentes).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Normas en material ambiental

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

No

## SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases usadas en el párrafo 3:

**R11** Fácilmente in amable.

**R12** Extremadamente inflamable.

**R38** Irritante para la piel.

**R50/53** Altamente tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el ambiente acuático.

**R65** Nocivo: puede causar daños a los pulmones en caso de ingestión.

**R67** La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigos.

**H280** Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta.

**H220** Gas altamente in amable.

**H350** Puede provocar cáncer.

**H340** Puede provocar alteraciones genéticas.

**H225** Líquido y vapores fácilmente in amables.

**H304** Puede ser letal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**H315** Provoca irritación cutánea.

**H336** Puede provocar somnolencia y vértigos.

**H400** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos de larga duración.

La presente ficha ha sido revisada en todas las secciones de acuerdo al Reglamento 453/2010/UE. Este documento ha sido redactado por un técnico competente en materia de SDS y que ha recibido la formación adecuada.

### Principales fuentes bibliográficas

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold CCNL - Anexo 1

Instituto Superior de Sanidad - Inventario Nacional Sustancias Químicas

*Las informaciones aquí contenidas se basan sobre nuestro conocimiento hasta la fecha. Están referidas únicamente al producto indicado y no constituyen garantía de particular calidad. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y la complejidad de tales informaciones relacionadas con el uso específico que se debe hacer.*

*Esta ficha anula y sustituye cada edición precedente.*

*ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.*

*CAS: Servicio del Chemical Abstract (división de la American Chemical Society).*

*CLP: Clasificación, Etiquetaje, Embalaje. DNEL: Nivel derivado sin efecto.*

*EINECS: Inventario europeo de las sustancias químicas existentes en el comercio.*

*GefSto VO: Ordenanza superior sobre sustancias peligrosas. Alemania.*

*GHS: Sistema general armonizado de clasificación y etiquetaje de los productos químicos.*

*IATA: Asociación internacional para el transporte aéreo.*

*IATA-DGR: Reglamento sobre mercancías peligrosas de la "Asociación para el transporte aéreo internacional" (IATA). ICAO: Organización internacional para la aviación civil.*

*ICAO-TI: Instrucciones técnicas de la "Organización internacional para la aviación civil (ICAO).*

*IMDG: Código internacional marítimo para las mercancías peligrosas.*

*INCI: Nomenclatura internacional de los ingredientes cosméticos.*

*KSt: Coeficiente de explosión.*

*LC50: Concentración letal para el 50% de la población testada.*

*LD50: Dosis letal para el 50 % de la población testado.*

*PNEC: Concentración prevista sin efecto.*

*RID: Reglamento acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por vía ferroviaria.*

*STEL: Límite de exposición a corto plazo.*

*STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.*

*TLV: Valor de umbral límite*

*TWATLV: Valor de umbral límite para una media de exposición ponderada de 8 horas al día. (standard ACGIH).*

*WGK: Clase alemana de peligro para las agua.*