

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre del producto : Dipp 12  
 Código de producto : 1802000  
 Grupo de productos : Producto de limpieza

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

##### Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

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

Innovis  
 Industrieweg 2  
 2630 Aartselaar  
 T +32 2 646 35 21, F +32 2 646 35 20  
[customerservice@innovis.be](mailto:customerservice@innovis.be), [www.dipp.be](http://www.dipp.be)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 B -1120 Brussels	+32 70 245 245	Por favor, llame al 070 245 245 para preguntas urgentes sobre intoxicación (llamada gratuita 24 hs, todos los días), si no puede comunicarse, llame al 02 264 96 30 (tarifa estándar)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables No clasificado  
 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400  
 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico No clasificado  
 Texto de las frases H: véase la sección 16.

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

# Dipp 12

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Cloruro de didecildimetilamonio

Indicaciones de peligro (CLP)

: H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

### 2.3. Otros peligros

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Cloruro de didecildimetilamonio	N° CAS: 7173-51-5 N° CE: 230-525-2 N° Índice: 612-131-00-6 REACH-no: 01-2119945987-15	< 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Isopropanol	N° CAS: 67-63-0 REACH-no: 01-2119457558-25	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Texto de las frases H: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llevar al hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Transladar inmediatamente a un centro hospitalario.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Primeramente lavar con agua prolongadamente (quitar las lentes de contacto si se puede hacer facilmente) después visitar a un médico.

# Dipp 12

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Trasladar inmediatamente a un centro hospitalario.

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

Síntomas/efectos : No se dispone de información adicional.

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

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, polvo, espuma, CO<sub>2</sub>.  
Medios de extinción no apropiados : Flujo potente de agua.

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

Peligro de incendio : Ninguno.  
Peligro de explosión : Ninguno.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Medidas de precaución contra incendios : Ningunas precauciones particulares.  
Instrucciones para extinción de incendio : No se requiere ninguna instrucción específica para la extinción de incendios.  
Protección durante la extinción de incendios : No es necesaria ninguna medida específica.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No toque los derrames. Despójese de la ropa y del calzado contaminados. No respirar los vapores. No respirar los humos. No respirar los aerosoles.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Procedimientos de limpieza : Recoger el producto en material poroso.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase las Secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipúlelo cuidadosamente. Evitase vertidos.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un lugar seco, fresco y muy ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar evitando la congelación.  
Material de embalaje : Materiales de embalaje apropiados: Plástico.

### 7.3. Usos específicos finales

Biocida.

# Dipp 12

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Dipp 12	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	Lista de los componentes peligrosos mencionados en la sección 3, con valores límites de exposición (TLV) conocidos: 424 mg/m <sup>3</sup> ISOPROPANOL 18,2 mg/m <sup>3</sup> Cloruro de didecildimetilamonio

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

###### Controles técnicos apropiados:

El nivel de protección y los tipos de medidas dependen de las condiciones del lugar de trabajo. Debe proporcionarse una ventilación adecuada para que no se superen los límites de exposición. Para más información, consulte el apartado 7.

##### Equipos de protección personal

###### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

###### Símbolo/s del equipo de protección personal:



##### Protección de los ojos y la cara

###### Protección ocular:

Gafas de seguridad

##### Protección de la piel

###### Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

##### Protección de las manos:

guantes de caucho nitrilo. Valor de permeación: > 480 Min, (EN 374). Espesor del material: 0,35 mm. Lavarse las manos después de cualquier manipulación

##### Protección respiratoria

###### Protección respiratoria:

Asegurar la adecuada ventilación de aire. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Máscara universal (ABEK)

##### Controles de exposición medioambiental

###### Controles de exposición medioambiental:

Cumplir la normativa medioambiental pertinente que limita los vertidos a la atmósfera, el agua y el suelo. Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control adecuadas para evitar o limitar los vertidos. Para más información, consulte las secciones 6 y 13.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Rosa.
Apariencia	: Claro.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: 0 °C /.
Punto de congelación	: No disponible

# Dipp 12

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Punto de ebullición	: 78 – 100 °C
Inflamabilidad	: Inaplicable.
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: Inaplicable.
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 2 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 13 vol %
Punto de inflamación	: /.
Temperatura de auto-inflamación	: /.
Temperatura de descomposición	: /.
pH	: 7 @ 20°C
Solución pH	: /.
Viscosidad, cinemática	: 1 mm²/s @ 20°C.
Viscosidad, dinámica	: 1 mPa·s @ 20°C.
Solubilidad	: Agua: Miscible en cualquier proporción
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: /.
Presión de vapor	: 6 kPa @ 20 °C. Valor calculado
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0,992 kg/l @ 20°C
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: /.
Características de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### Otras características de seguridad

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: 1,3
Contenido de COV	: 1,8 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

### 10.2. Estabilidad química

No conocido.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se generan productos de descomposición peligrosos conocidos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

# Dipp 12

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Dipp 12	
ATE CLP (oral)	> 2000 mg/kg
ATE CLP (cutánea)	> 2000 mg/kg

Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
DL50 oral rata	238 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	3342 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	≥ 50 mg/l/4h

Isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 50 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
pH: 7 @ 20°C

Isopropanol (67-63-0)	
pH	/

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 7 @ 20°C

Isopropanol (67-63-0)	
pH	/

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Isopropanol (67-63-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
Peligro por aspiración : No clasificado

Dipp 12	
Viscosidad, cinemática	1 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C.

Isopropanol (67-63-0)	
Viscosidad, cinemática	1 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : No hay datos disponibles.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

# Dipp 12

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado.

<b>Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	0,19 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos [1]	0,062 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	11 ng/l (3h, Bacteria)
CE50 96h - Algas [1]	0,026 mg/l
NOEC crónico peces	0,032 mg/l (34d)
NOEC crónico crustáceos	0,014 mg/l (21d, Daphnia)

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
CL50 - Peces [1]	10000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Dipp 12</b>	
Persistencia y degradabilidad	Los surfactantes empleados en esta preparación son catalogados como biodegradables de acuerdo a la reglamentación (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que corroboran esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán puestos a su disposición si así lo solicitan o a petición de un productor de detergentes.

<b>Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Biodegradación	72 % OECD 301 B, 28 d

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Biodegradación	95 % 21 Days (OECD 301 E)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Dipp 12</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	/.

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,05

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Dipp 12</b>	
Ecología - suelo	WGK 3. Completamente soluble en agua.

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Ecología - suelo	WGK 1. Completamente soluble en agua.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

# Dipp 12

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.7. Otros efectos adversos

#### Dipp 12

Otros datos	No hay datos disponibles
-------------	--------------------------

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos	: Cumpla con las normativas locales para la eliminación de residuos.
Métodos para el tratamiento de residuos	: No verter en las aguas de superficie o en las alcantarillas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR

### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR) : ONU 1760

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR) (ADR)	: UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (mezcla con Cloruro de didecildimetilamonio), 8, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de peligro (ADR)	: 8
	:



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

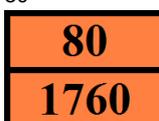
Peligroso para el medio ambiente	: Sí
Otros datos	: No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : Este producto contiene componentes peligrosos para al medio ambiente acuático.

#### Transporte por vía terrestre

Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

# Dipp 12

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos): Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

##### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

Contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

##### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 1,8 %

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
8.2		
11		
16		

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

# Dipp 12

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.