

**Ficha de datos de seguridad  
GYPSTRAY****Revisión N. 6****Fecha de revisión 26/06/2023****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Identificación del preparado:

Denominación: GYPSTRAY

Código: C400441

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

Sólo para uso profesional. Solución detergente para la eliminación de yesos dentales.

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

Razón social

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

msds@zhermack.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Servicio de Información Toxicológica (España): + 34 91 562 04 20 (24h/365 días)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

STOT RE 2, H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

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.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Disposiciones especiales:

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

Ninguna  
 Contiene  
 Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio  
 Etilendiamina sal disódico

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:  
 Ninguna

### 2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$   
 Otros riesgos:  
 Ningún otro riesgo

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Etilendiamina sal disódico	CAS: 139-33-3 EC: 205-358-3 REACH No.: 01-21194867 75-20-XXXX	STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos (vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación. ETA - Inhalación (Polvo o niebla) $> 1$ mg/l
$\geq 5\%$ - $< 8\%$	Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Número 607-428-00-2 Index: CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-21194867 62-27-XXXX	STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión. Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación. Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves. Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 1780 mg/kg pc ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 1,5 mg/l
$\geq 0,5\%$ - $< 2,5\%$	Hidróxido de sodio; sosa cáustica	Número 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	Met. Corr. 1 H290 Puede ser corrosivo para los metales. Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Límites de concentración específicos:

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

			2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1C H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 2%: Eye Dam. 1 H318 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0,3% - < 0,5%	Nitritriacetato de trisodio	Número Index: CAS: EC:	607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6
			Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer. Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión. Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave. Límites de concentración específicos: C >= 5%: Carc. 2 H351 ETA - Oral 1750 mg/kg pc

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

**CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.**

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. **CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

La combustión produce humo pesado.

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

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

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

Lavar con abundante agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

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

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ver la sección 10.5.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

GYPSTRAY

Etilendiamina sal disódico - CAS: 139-33-3

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
Ningún dato								

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

disponible							
------------	--	--	--	--	--	--	--

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
Ningún dato disponible								

Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
VME/VLE	2 mg/m3		8h	2 mg/m3		15 min	Inhalable	SWITZERLAND
AK	2 mg/m3		8h	2 mg/m3		15 min		HUNGARY
GVI/KGVI				2 mg/m3		15 min		CROATIA
HTP				Techo 2 mg/m3		15 min		FINLAND
MAK	2 mg/m3		8h	4 mg/m3		15 min	Inhalable	AUSTRIA
NDS/NDSCh	0.5 mg/m3		8h	1 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	1 mg/m3		8h	2 mg/m3		15 min	Inhalable	SWEDEN
NPEL	2 mg/m3		8h				Inhalable	SLOVAKIA (Slovak Republic)
OELV				2 mg/m3		15 min		IRELAND
RD				Techo 2 mg/m3		15 min		LITHUANIA
RV	0.5 mg/m3		8h					LATVIA
TLV	2 mg/m3		8h					NORWAY
TLV	1 mg/m3		8h	2 mg/m3		15 min		CZECH REPUBLIC
TLV				Techo 2 mg/m3		15 min		DENMARK
TLV	2 mg/m3		8h					BULGARIA
TLV	2 mg/m3		8h	2 mg/m3		15 min		GREECE
TLV-ACGIH				Techo 2 mg/m3		15 min		
VLEP	2 mg/m3		8h					FRANCE

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

VLEP	2 mg/m <sup>3</sup>		8h					BELGIUM
WEL				2 mg/m <sup>3</sup>		15 min		UNITED KINGDOM
VLA				2 mg/m <sup>3</sup>		15 min		SPAIN
MV	2 mg/m <sup>3</sup>		8h	2 mg/m <sup>3</sup>		15 min		SLOVENIA
MAK	2 mg/m <sup>3</sup>		8h	2 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Inhalable	SWITZERLAND
ACGIH				Techo 2 mg/m <sup>3</sup>			URT, eye, and skin irr	

Nitriotriacetato de trisodio - CAS: 5064-31-3

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
Ningún dato disponible								

### Valores límites de exposición DNEL

Etilendiamina sal disódico - CAS: 139-33-3

Trabajador profesional: 2.5 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 2.5 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 2.5 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2.5 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Trabajador profesional: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 3 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 2.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2

Trabajador profesional: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

### Valores límites de exposición PNEC

Etilendiamina sal disódico - CAS: 139-33-3

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.72 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 2.2 mg/l

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 1.2 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.22 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 42 mg/l

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.72 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 2.2 mg/l

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 1.2 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.22 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 43 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección de los ojos:

Usar gafas de protección herméticas (EN 166).

Protección de la piel:

Usar indumentarios de trabajo y calzado de protección para uso profesional (EN 14605).

Protección de las manos:

Proteger las manos con guantes de trabajo (EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar (EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador (ej. TLV-TWA).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	azul	--	--
Olor:	Característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible	--	--
Inflamabilidad:	No disponible	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No disponible	--	--

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

Punto de ignición (flash point, fp):	No disponible	--	--
Temperatura de autoencendido:	No Relevante	--	--
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	--
pH:	No disponible	--	--
Viscosidad cinemática:	No disponible	--	--
Hidrosolubilidad:	Soluble	--	--
Solubilidad en aceite:	No disponible	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No Relevante	--	--
Presión de vapor:	No disponible	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.3 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Densidad de vapor relativa:	No disponible	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	No disponible	--	--

### 9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

GYPSTRAY

a) toxicidad aguda  
No clasificado

b) corrosión o irritación cutáneas  
El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves  
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilización respiratoria o cutánea  
No clasificado



## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

- e) mutagenicidad en células germinales  
No clasificado
- f) carcinogenicidad  
No clasificado
- g) toxicidad para la reproducción  
No clasificado
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única  
No clasificado
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida  
El producto está clasificado: STOT RE 2 H373
- j) peligro de aspiración  
No clasificado

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Etilendiamina sal disódico - CAS: 139-33-3

- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación > 1 ml - Duración: ZHE\_6H - Fuente: (OCSE 403, MSDS supplier).  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 mg/kg - Fuente: (test BASF, MSDS supplier).
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Especies: Conejo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (MSDS supplier).
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Especies: Conejo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (MSDS supplier).
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: Guinea pig - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 406, MSDS supplier).

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

- a) toxicidad aguda  
ETA - Oral 1780 mg/kg pc  
ETA - Inhalación (Polvo o niebla) 1,5 mg/l  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 1780 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).  
Ensayo: LC50 - Vía: Vaho de inhalación - Especies: Rata > 1.5 mg/l - Fuente: Table 3.1.2, annex I -CLP
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Especies: Conejo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (MSDS supplier).
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Especies: Conejo - Corrosivo para los ojos - Fuente: (MSDS supplier).
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: Guinea pig - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 406, MSDS supplier).
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (MSDS supplier).  
Ensayo: In vivo - Negativo - Fuente: (MSDS supplier).
- f) carcinogenicidad:  
Negativo - Fuente: (MSDS supplier).
- g) toxicidad para la reproducción:  
Negativo - Fuente: (MSDS supplier).

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:  
Vía: Inhalación - Positivo - Fuente: (Target organ: respiratory system, MSDS supplier).
  - j) peligro de aspiración:  
No aplicable
- Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2
- a) toxicidad aguda:  
No aplicable
  - b) corrosión o irritación cutáneas:  
Corrosivo para la piel
  - c) lesiones o irritación ocular graves:  
Especies: Conejo - Corrosivo para los ojos - Fuente: (OECD 405, ECHA dossier).
  - d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (patch test, ECHA dossier).
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:  
No aplicable
- Nitritotriacetato de trisodio - CAS: 5064-31-3
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 1750 mg/kg - Fuente: (similar OECD 401, ECHA dossier).
  - b) corrosión o irritación cutáneas:  
Especies: Conejo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 404, ECHA dossier).
  - c) lesiones o irritación ocular graves:  
Especies: Conejo - Irritante para los ojos - Fuente: (OECD 405, ECHA dossier).
  - d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 406, ECHA dossier).
  - e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (OECD 471, Ames test, ECHA dossier).
  - f) carcinogenicidad:  
Vía: Oral - Especies: Rata - Datos insuficientes - Fuente: (OECD 451, ECHA dossier).
  - g) toxicidad para la reproducción:  
Vía: Oral - Especies: Rata - Negativo - Fuente: (OECD 416, ECHA dossier).
  - i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:  
Vía: Inhalación - Negativo - Fuente: (ECHA dossier).

### 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

#### GYPSTRAY

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Etilendiamina sal disódico - CAS: 139-33-3

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48h (Daphnia magna, MSDS supplier).

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96h (Lepomis macrochirus, MSDS supplier).

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72h (Scenedesmus subspicatus, MSDS supplier).

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 36.9 mg/l - Duración h.: 35d (OECD 210, Brachydanio rerio, MSDS supplier).

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 121 mg/l - Duración h.: 96h (publication, Lepomis macrochirus, ECHA dossier).

Nitilotriacetato de trisodio - CAS: 5064-31-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 10 mg/l - Duración h.: 48h (APHA (1971) 13th ed, Gammarus pseudolimnaeus, ECHA dossier).

Parámetro: IC50 - Especies: Algas > 91.5 mg/l - Duración h.: 72h (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, ECHA dossier).

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 10 mg/l - Duración h.: 96h (APHA (1971)-13th ed, Pimephales promelas, ECHA dossier).

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 10 mg/l (EPA OPP 72-5, Pimephales promelas, ECHA dossier).

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Etilendiamina sal disódico - CAS: 139-33-3

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

Nitilotriacetato de trisodio - CAS: 5064-31-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

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

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq$  0.1%

### 12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU o número ID

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

No disponible

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

No disponible

### 14.4. Grupo de embalaje

No disponible

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

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

No aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguna

Composición de conformidad con el anexo VII.a del Reglamento (CE) 648/2004:

15% = X < 30%: sodium salt of EDTA

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Ninguna.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Etilendiamina sal disódico

## Ficha de datos de seguridad GYPSTRAY

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio  
Hidróxido de sodio; sosa cáustica

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

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.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

**Ficha de datos de seguridad  
GYPSTRAY**

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).