

**Ficha de datos de seguridad
ZETA 6 HYDRA****Revisión N. 5
Fecha de revisión 07/03/2023****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: ZETA 6 HYDRA
Código: C810042, C810043, C810044**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Sólo para uso profesional. Jabón ultra suave para pieles sensibles.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadRazón 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

tel. +39 0425-597611

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):

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

El Reglamento CE 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) no se aplica a los productos cosméticos, según lo establecido por el art. 1.5, letra c). Por lo tanto este producto está exento de los requisitos de etiquetado CLP.

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un médico.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Ficha de datos de seguridad

ZETA 6 HYDRA

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid
 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
 D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

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
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	CAS: 147170-44-3 REACH No.: 01-21194894 10-39-XXXX	Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves. Límites de concentración específicos: C $\geq 10\%$: Eye Dam. 1 H318 4% \leq C $< 10\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid	REACH No.: 01-21194879 73-19-XXXX	Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
$\geq 0,5\%$ - $< 2,5\%$	D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS: 110615-47-9 REACH No.: 01-21194894 18-23-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea. Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves. Límites de concentración específicos: C $\geq 30\%$: Skin Irrit. 2 H315 12% \leq C $< 30\%$: Eye Dam. 1 H318 C $\geq 30\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0,5\%$	Sulfuric acid,	CAS: 90583-12-3	Met. Corr. 1 H290 Puede ser

Ficha de datos de seguridad ZETA 6 HYDRA

- < 2,5%	mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts	EC: 292-209-0 REACH No.: 01-21195192 17-42-XXXX	corrosivo para los metales. Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea. Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Límites de concentración específicos: C >= 30%: Met. Corr. 1 H290 C >= 20%: Eye Dam. 1 H318 10% <= C < 20%: Eye Irrit. 2 H319 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 500 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 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 (CO₂).

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
ZETA 6 HYDRA**

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**

ZETA 6 HYDRA

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts - CAS: 147170-44-3

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País

Ficha de datos de seguridad

ZETA 6 HYDRA

Ningún dato disponible								
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
Ningún dato disponible								

D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
Ningún dato disponible								

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts - CAS: 90583-12-3

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
Ningún dato disponible								

Valores límites de exposición DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts - CAS: 147170-44-3

Consumidor: 7.5 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 13.04 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 44 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 7.5 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 12.5 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Consumidor: 0.39 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 4.06 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 4.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 3.85 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 6.42 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

Consumidor: 35.7 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 124 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Ficha de datos de seguridad
ZETA 6 HYDRA

Trabajador profesional: 420 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 357000 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 595000 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts - CAS: 90583-12-3

Consumidor: 24 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 85 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 285 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 2440 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 4060 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts - CAS: 147170-44-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.013 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.001 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 14.8 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.48 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 3000 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.8 mg/kg

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Objetivo: agua dulce - Valor: 5 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.0208 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.00208 mg/kg

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 53 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 6.6 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.001 mg/kg

D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.176 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.516 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.065 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 5000 mg/l

Objetivo: Cadena alimentaria - Valor: 111.11 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.654 mg/kg

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 0.029 mg/l

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts - CAS: 90583-12-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.102 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.58 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.358 mg/kg

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 0.036 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 1.35 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.654 mg/kg

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:

Ficha de datos de seguridad

ZETA 6 HYDRA

Usar gafas de protección herméticas (EN 166).

Protección de la piel:

Usar indumentos 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:	blanco	--	--
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 inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No disponible	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	No disponible	--	--
Temperatura de autoencendido:	No disponible	--	--
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	--
pH:	No disponible	--	--
Viscosidad cinemática:	No disponible	--	--
Hidrosolubilidad:	Soluble	--	--
Solubilidad en aceite:	No disponible	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible	--	--
Presión de vapor:	No disponible	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.95 - 1.05 g/ml	--	--

Ficha de datos de seguridad
ZETA 6 HYDRA

Densidad de vapor relativa:	No disponible	--	--
-----------------------------	---------------	----	----

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No disponible	--	--
---------------------------	---------------	----	----

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Viscosidad:	200-2220 Cp	--	--

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:

ZETA 6 HYDRA

a) toxicidad aguda

No clasificado

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

No clasificado

**Ficha de datos de seguridad
ZETA 6 HYDRA**

- j) peligro de aspiración
No clasificado

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts - CAS: 147170-44-3

- a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: (OECD 402, ECHA dossier).

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 2335 mg/kg - Fuente: (study report, 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 - Corrosivo para los ojos - Fuente: (OECD 405, ECHA dossier).

- 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, ECHA dossier).

- e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (OECD 471, ECHA dossier).

Ensayo: In vivo - Especies: Ratón - Negativo - Fuente: (OECD 474, ECHA dossier).

- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Vía: Oral - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (MSDS supplier).

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

- a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2612 mg/kg - Fuente: (OECD 402, GLP, 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, GLP, ECHA dossier).

- c) lesiones o irritación ocular graves:

Especies: Conejo - Corrosivo para los ojos - Fuente: (OECD 405, GLP, 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, GLP, ECHA dossier).

- e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (OECD 471, GLP, ECHA dossier).

- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 92.5 mg/kg - Fuente: (similar to OECD 407, ECHA dossier).

D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

- a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg - Fuente: (similar to OECD 402, GLP, ECHA dossier).

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: (OECD 401, GLP, ECHA dossier).

- b) corrosión o irritación cutáneas:

Especies: Conejo Sí - Irritante para la piel - Fuente: (OECD 404, GLP, in vivo, ECHA dossier).

- c) lesiones o irritación ocular graves:

Ficha de datos de seguridad

ZETA 6 HYDRA

- Especies: Conejo Sí - Corrosivo para los ojos - Fuente: (OECD 405, GLP, in vivo, ECHA dossier).
- 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, GLP, in vivo, ECHA dossier).
- e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (OECD 473, GLP, ECHA dossier).
Ensayo: In vivo - Especies: Rata - Negativo - Fuente: (OECD 474, GLP, ECHA dossier).
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Vía: Oral - Especies: Rata - Negativo - Fuente: (OECD 421, ECHA dossier).
Ensayo: Toxicidad del desarrollo - Vía: Oral - Especies: Rata - Negativo - Fuente: (OECD 414, ECHA dossier).
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Vía: Oral - Especies: Rata - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (EU Method B.26, ECHA dossier).
- Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts - CAS: 90583-12-3
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: (read-across, OECD 402, ECHA dossier).
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 500 mg/kg - Fuente: (read-across, EU Method B.1 bis, ECHA dossier).
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Especies: Conejo - Irritante para la piel - Fuente: (OECD 404, ECHA dossier).
- 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 - Especies: Guinea pig - 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).
Ensayo: In vivo - Vía: Oral - Especies: Ratón - Negativo - Fuente: (OECD 474, GLP, ECHA dossier).
- f) carcinogenicidad:
No hay datos disponibles para el producto
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: Toxicidad del desarrollo - Especies: Rata - Negativo - Fuente: (OECD 414, ECHA dossier).
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 488 mg/kg - Notas: Target organ: liver - Fuente: (OECD 408, 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.

ZETA 6 HYDRA

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Ficha de datos de seguridad ZETA 6 HYDRA

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts - CAS: 147170-44-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 1.11 mg/l - Duración h.: 96h (OECD 203, Pimephales promelas, ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 1.9 mg/l - Duración h.: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.135 mg/l (Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier).

D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 14 mg/l - Duración h.: 48h (Annex of 92/69/EEG, GLP, Daphnia magna, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 2.95 mg/l - Duración h.: 96h (OECD 203, GLP, Danio rerio, freshwater, ECHA dossier).

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts - CAS: 90583-12-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 3.6 mg/l - Duración h.: 96h (OECD 203, GLP, Oncorhynchus mykiss; ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 4.7 mg/l - Duración h.: 48h (EG Guideline 92/69/EEG, Daphnia magna, ECHA dossier).

Parámetro: IC50 - Especies: Algas 11 mg/l - Duración h.: 72h (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, ECHA dossier).

12.2. Persistencia y degradabilidad

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts - CAS: 147170-44-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

D-glucopyrasone, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides - CAS: 110615-47-9

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts - CAS: 90583-12-3

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.

Ficha de datos de seguridad ZETA 6 HYDRA

- 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
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
Restricción 40

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

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

Ficha de datos de seguridad ZETA 6 HYDRA

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
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and
C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

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
Eye Dam. 1, H318	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)

De acuerdo con el artículo 31 del Reglamento 1907/2006/CE, para este tipo de producto no se requiere una tarjeta de datos de seguridad. Esta tarjeta de datos de seguridad ha sido creada voluntariamente.

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
ZETA 6 HYDRA**

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).