

# Ficha de datos de seguridad

## ZETA 3 WIPES POP-UP

Revisión N. 6

Fecha de revisión 27/09/2022

### 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 3 WIPES POP-UP

Código: C810064

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

Sólo para uso profesional. Toallitas desinfectante para dispositivos médicos no invasivos.

#### 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):

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

Ninguna

Indicaciones de peligro:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

Disposiciones especiales:

Ninguna

## Ficha de datos de seguridad ZETA 3 WIPES POP-UP

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
$\geq 2,5\%$ - < 5%	Etanol; alcohol etílico	Número 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables. Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
$\geq 0,1\%$ - < 1%	Benzyl-C12-14-alkyldi methylammonium chlorides	CAS: 68424-85-1 REACH No.: 01-21199705 50-39-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión. Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves. Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. LD50: 397,50 mg/kg
$\geq 0,1\%$ - < 1%	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	Número 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables. Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

## Ficha de datos de seguridad

### ZETA 3 WIPES POP-UP

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

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.

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:

## Ficha de datos de seguridad ZETA 3 WIPES POP-UP

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 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.

Condiciones de almacenamiento seguro: 5 – 35°C.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

ZETA 3 WIPES POP-UP

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
TLV-ACGIH				1884 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min	A3 - URT irr	
MAK	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h	3800 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm	15 min		AUSTRIA
VLEP	1907 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					BELGIUM
TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>		8h					BULGARIA
TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>		8h	3000 mg/m <sup>3</sup>		15 min		CZECH REPUBLIC
AGW	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		GERMANY
MAK	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		GERMANY
TLV	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					DENMARK
VLA				1910 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		SPAIN
TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		ESTONIA
VLEP	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h	9500 mg/m <sup>3</sup>	5000 ppm	15 min		FRANCE
HTP	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h	2500 mg/m <sup>3</sup>	1300 ppm	15 min		FINLAND
TLV	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					GREECE
AK	1900 mg/m <sup>3</sup>		8h	7600 mg/m <sup>3</sup>		15 min		HUNGARY
GVI/KGVI	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					CROATIA
OELV					1000 ppm	15 min		IRELAND
RD	1000 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	1000 mg/m <sup>3</sup>		8h					LATVIA

## Ficha de datos de seguridad ZETA 3 WIPES POP-UP

TLV	950 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h					NORWAY
TGG	260 mg/m <sup>3</sup>		8h	1900 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	1900 mg/m <sup>3</sup>		8h					POLAND
NGV/KGV	1000 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8h	1920 mg/m <sup>3</sup>		15 min		SLOVAKIA (Slovak Republic)
WEL	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8h					UNITED KINGDOM
ACGIH					1000 ppm		A3 - URT irr	

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
Ningún dato disponible								

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
AGW	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		GERMANY
MAK	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		GERMANY
MAK	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		SWITZERLAND
MV	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	2000 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm	15 min		SLOVENIA
AK	500 mg/m <sup>3</sup>		8h	2000 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	999 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	8h	1250 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	15 min		CROATIA
MAK	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	2000 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	900 mg/m <sup>3</sup>		8h	1200 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	350 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm	8h	Techo 600 mg/m <sup>3</sup>	Techo 250 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		SLOVAKIA (Slovak Republic)
OELV		200 ppm	8h		400 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	350	150	8h	600	250	15 min		LITHUANIA

## Ficha de datos de seguridad ZETA 3 WIPES POP-UP

	mg/m <sup>3</sup>	ppm		mg/m <sup>3</sup>	ppm			
RV	350 mg/m <sup>3</sup>		8h	600 mg/m <sup>3</sup>		15 min		LATVIA
TGG	650 mg/m <sup>3</sup>		8h					NETHERLANDS
TLV	350 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm	8h	600 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	245 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	8h					NORWAY
TLV	200 mg/m <sup>3</sup>	81 ppm	8h	500 mg/m <sup>3</sup>	203 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	500 mg/m <sup>3</sup>	203.5 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	407 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	490 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h					DENMARK
TLV	980 mg/m <sup>3</sup>		8h	1225 mg/m <sup>3</sup>		15 min		BULGARIA
TLV	980 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	8h	1225 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	15 min		GREECE
TLV-ACGIH		200 ppm	8h		400 ppm	15 min		
VLEP				980 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		BELGIUM
WEL	999 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	8h	1250 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	15 min		SPAIN
ACGIH		200 ppm	8h		400 ppm		A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair	

### Valores límites de exposición DNEL

#### Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

Consumidor: 87 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 114 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 206 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 343 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

#### Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1

Consumidor: 3.4 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

**Ficha de datos de seguridad  
ZETA 3 WIPES POP-UP**

Consumidor: 3.4 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 5.7 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 26 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 888 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 500 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 2.75 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 580 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.96 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.79 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.6 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.9 mg/kg

Objetivo: Cadena alimentaria - Valor: 0.72 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.001 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.001 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.27 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 13.09 mg/kg

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 0 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.4 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 7 mg/kg

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Valor: 552 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 140.9 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg

Índice Biológico de Exposición

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Valor: 40 mg/L - Indicador biológico: Acetona en orina - período de muestreo: Final de turno; Final de la semana de trabajo

**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 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.

## Ficha de datos de seguridad

### ZETA 3 WIPES POP-UP

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	--	--
Apariencia:	toallita blanca		
Punto de fusión/punto de congelación:	No Relevante	--	--
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	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	No disponible	--	--
Temperatura de autoencendido:	No disponible	--	--
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	--
pH:	5-8	--	--
Viscosidad cinemática:	No disponible	--	--
Hidrosolubilidad:		--	--
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:	No disponible	--	--
Densidad de vapor relativa:	No disponible	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	No disponible	--	--

### 9.2. Otros datos



## Ficha de datos de seguridad ZETA 3 WIPES POP-UP

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:

ZETA 3 WIPES POP-UP

a) toxicidad aguda

No clasificado

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

## Ficha de datos de seguridad ZETA 3 WIPES POP-UP

- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 117 mg/l - Duración: 4h - Fuente: (similar to OECD 403, ECHA dossier).  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 10470 mg/kg - Fuente: (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 - Especies: Guinea pig - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (similar to OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (ECHA dossier).  
Ensayo: In vivo - Negativo - Fuente: (ECHA dossier).
- Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 397.5 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 3412 mg/kg - 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.

ZETA 3 WIPES POP-UP

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 857 mg/l - Duración h.: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 11200 mg/l - Duración h.: 96h (ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 4432 mg/l - Duración h.: 7d (ECHA dossier).

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas 280 mg/l - Duración h.: 7d (ECHA dossier).

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 10000 mg/l - Duración h.: 48h (similar to OECD 202, Daphnia magna, ECHA dossier).

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 9640 mg/l - Duración h.: 96h (similar to OECD 203, Pimephales promelas, ECHA dossier).

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 0.05

## Ficha de datos de seguridad ZETA 3 WIPES POP-UP

### 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. 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

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)

## Ficha de datos de seguridad ZETA 3 WIPES POP-UP

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:

Ninguna restricción.

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

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:

<5%: non-ionic surfactant  
disinfectant, perfume.

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

-

## SECCIÓN 16. Otra información

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

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
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

## Ficha de datos de seguridad ZETA 3 WIPES POP-UP

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.

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:	Coefficiente 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).