

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : In-Line  
Código de producto : 1285100  
Tipo de producto : Mezcla  
Grupo de productos : Producto de limpieza.

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Detergente

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Kurt Zecher GmbH  
Görlitzer Str. 2  
D-33098 Paderborn - Deutschland  
T +49 (0) 52 51 / 17 46 – 0 - F +49 (0) 52 51 / 17 46 – 20  
[contact@zecher.com](mailto:contact@zecher.com) - [www.zecher.com](http://www.zecher.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Comité consultivo

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Alemania	Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Freiburg	Freiburg	+49 (0) 761 19240	Por favor llame al: +49 761 19240 en cualquier caso o cuestión por intoxicación (sin costo 24/7)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 H315

Lesiones oculares graves o irritación ocular, H318

Categoría 1

Texto completo de las frases H: ver sección 16

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

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Componentes peligrosos : Etoxilado de alcohol graso, C12-14  
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

# In-Line

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico  
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
2-butoxietanol	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° Índice) 603-014-00-0 (REACH-no) 01-2119475108-36	5 - 15	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Etanolamina	(N° CAS) 141-43-5 (N° CE) 205-483-3 (N° Índice) 603-030-00-8 (REACH-no) 01-2119486455-28	< 5	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Etoxilado de alcohol graso, C12-14	(N° CAS) 68439-46-3 (N° CE) Polymer	< 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llevar al hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Trasladar inmediatamente a un centro hospitalario.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Primeramente lavar con agua prolongadamente (quitarse las lentes de contacto si se puede hacer facilmente) después visitar a un médico.
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 después de inhalación	: Pérdida del conocimiento. Mareos. Dolores de cabeza. Náuseas. Sesación de somnolencia.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Amargo. Quemaduras graves. Dolor. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Amargo. Dolor. Enrojecimiento. Trastornos de la visión.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Amargo. Dificultades respiratorias. Vómitos. Vejiga. Puede provocar una quemadura o una irritación de los tejidos de la boca, de la garganta y del tracto gastro-intestinal.

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

No conocido.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo. Espuma. CO2.

### 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	: Ninguno.

# In-Line

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 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.  
Otros datos : Ninguno.

## 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.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 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 sobre 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. Consérvese al abrigo de la helada.  
Lugar de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado. Almacenar evitando la congelación. Manipular con precaución.  
Material de embalaje : Las materias convenientes que empacan: Plástico.

### 7.3. Usos específicos finales

Producto de limpieza.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

#### 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 ocular:

Gafas de seguridad. Pantalla sobre el rostro

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

Ropa impermeable

#### Protección de las vías respiratorias:

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



# In-Line

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 11,2 @ 20°C
Solución pH	: /.
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: 0,3
Punto de fusión	: 0 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: /.
Temperatura crítica	: /.
Temperatura de autoignición	: 230 °C
Temperatura de descomposición	: /.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: 2332 Pa @ 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,013 kg/l @ 20°C
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 1 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C
Viscosidad, dinámica	: 1 mPa.s @ 20 °C
Propiedades explosivas	: Inaplicable.
Propiedad de provocar incendios	: No aplicable.
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 1,13 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 10,6 vol %

#### 9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 9,12 %
------------------	----------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

#### 10.2. Estabilidad química

Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Consérvese lejos de ácidos (fuertes).

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningunos productos de descomposición peligrosos conocidos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: Véase la Sección 3 (Información acerca de los ingredientes).

#### 2-butoxietanol (111-76-2)

DL50 oral rata	1300 mg/kg
----------------	------------

# In-Line

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

<b>2-butoxietanol (111-76-2)</b>	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

<b>Etanolamina</b>	
DL50 oral rata	1089 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2504 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	11 mg/l/4 h

<b>Etoxilado de alcohol graso, C12-14 (68439-46-3)</b>	
DL50 oral rata	500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	>= 5000 nl/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	>= 50 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: 11,2 @ 20°C
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 11,2 @ 20°C
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
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

<b>In-Line</b>	
Viscosidad, cinemática	1 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No hay datos disponibles.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

<b>2-butoxietanol</b>	
EC50 72h algae 1	911 mg/l

<b>Etanolamina</b>	
EC50 72h algae 1	2,1 - 2,8 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>In-Line</b>	
Persistencia y degradabilidad	Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>In-Line</b>	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de información adicional.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>In-Line</b>	
Movilidad en el suelo	≈
Ecología - suelo	WGK 1.

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales	: No hay datos disponibles
--------------------------	----------------------------

# In-Line

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Cumpla con las normativas locales para la eliminación de residuos.  
Métodos para el tratamiento de residuos : En caso de vertido accidental del producto no diluido, neutralizar a pH 7.  
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : No aplicable

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

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

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

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

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

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 9,12 %

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

###### Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)  
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
2.2			

Texto completo de las frases R, H y EUH:

# In-Line

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R22	Nocivo por ingestión
R34	Provoca quemaduras
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R38	Irrita la piel
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
C	Corrosivo
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS EU (Anexo II de REACH)

*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*