

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

1.1. Identificador del producto

Usig-Primer Líquido

n.º CAS: --
N.º CE: --
Número de identificación - UE: --
Número-REACH: --

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

Usos relevantes identificados: Artículos de plástico
Usos no recomendados: Otros

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

Productor

ERKODENT Erich Kopp GmbH
Siemensstrasse 3
--
D 72285 Pfalzgrafenweiler

Teléfono: +49 7445 8501 0
Telefax: +49 7445 8501-15

Suministrador (fabricante / importador/ representante/ usuario posterior/ comerciante)

ERKODENT Erich Kopp GmbH
Siemensstrasse 3
--
D 72285 Pfalzgrafenweiler

Teléfono: +49 7445 8501 0
Telefax: +49 7445 8501-15

Persona de contacto para informaciones

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Información teléfono: +49 7445 8501 21

Información telefax: +49 7445 8501-15

Correo electrónico (persona especializada): w.heuchert@erkodent.com

Página web: www.erkodent.com

1.4. Teléfono de emergencia

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Teléfono: +49 7445 8501 0

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Regulation (EC) No 1272/2008:

Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; STOT SE 3, H335

2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS02, GHS07

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/././antideflagrante.

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver ./ en esta etiqueta).

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente en ./.

Etiquetaje

Componentes Peligrosos para etiquetado

Metacrilato de metilo

Etiquetado especial de preparaciones específicas:

ninguno(a)

2.3. Otros peligros

ninguno(a)

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Mezclas

3.2. Mezclas

Líquido que contiene activador elaborado a partir de ésteres de ácido metacrílico.

Metacrilato de metilo, monómero, estabilizado (mezcla)

Composición/información sobre los componentes

Sustancia:	EU-número:	CAS N°:	Número de identificación - UE:	REACH-no.:	Concentración:	Clasificación: EC 1272/2008 (CLP):
Metacrilato de metilo	201-297-1	80-62-6				Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; STOT SE 3, H335

(Texto de las frases H- y EUH: ver bajo párrafo 16.)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales:

Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro.

En caso de inhalación:	En probable inspiración de aerosol/ niebla rociar/ gotas salpicadas: Consultar al médico. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica..
Después de contacto con la piel:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.
En caso de contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.
En caso de ingestión:	NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Depresiones del sistema nervioso central. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

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

Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Material extintor adecuado: Polvo extintor. Dióxido de carbono. espuma resistente al alcohol.

Material extintor inadecuado: Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Informaciones generales

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Equipo especial de protección en caso de incendio:

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el propio equipo de protección. Eliminar toda fuente de ignición. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

Protegerse contra: Calor Rallos-UV/sol

Protección contra incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Recipiente cerrar tras uso inmediatamente con una tapadera.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Clase de almacenamiento: 3

7.3. Usos específicos finales

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

valor límite del lugar de trabajo

Sustancia:	CAS N°:		Fuente :	Valor límite de puesto de trabajo:[ppm]	Valor límite de puesto de trabajo:[mg/m ³]	Limitación de los picos de exposición:	Comentario:
Metacrilato de metilo	80-62-6	ES	TRGS 900	50	210	2(l)	DFG, EU, Y

Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo

Sustancia:	CAS N°:		Fuente :	Valor límite de puesto de trabajo:[ppm]	Valor límite de puesto de trabajo:[mg/m ³]	Limitación de los picos de exposición:	Comentario:
------------	---------	--	----------	---	--	--	-------------

Valores DNEL/PNEC

DNEL valor

Sustancia:	CAS N°:	DNEL/DMEL
------------	---------	-----------

PNEC Valor

Sustancia:	CAS N°:	PNEC
------------	---------	------

Comentario:

ninguno(a)

8.2. Controles de la exposición

Limitación y vigilancia de la exposición en el puesto de trabajo.

ninguno(a)

Medidas generales de protección e higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Protección individual

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria. Ventilación técnica del lugar de trabajo.

Protección de la mano

Tipo de guantes adecuados: Caucho de butilo. impermeable de líquidos Disolventes/Disolvente.

Protección de ojos y cara

Gafas de protección herméticas.

Protección corporal

Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Controles de la exposición del medio ambiente

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Controles de la exposición del consumidor

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

cenario de exposición

ninguno(a)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	característica
Umbral olfativo:	no determinado

Datos básicos relevantes de seguridad

	parámetro	Valor	unidad	observación
pH:				no determinado
Punto de fusión/punto de congelación:		-48	°C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		101	°C	
Punto de inflamabilidad:		10	°C	
Velocidad de evaporación:				no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):		430	°C	
Propiedades explosivas:				no explosivo, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad:		2,1	Vol-%	
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad:		12,5	Vol-%	
Presión de vapor:	a 20 °C	47	hPa	

Densidad de vapor:			no determinado
Densidad relativa:			no determinado
Densidad:	a 20 °C	0,94 g/cm ³	
Soluble en:	:		no determinado
Solubilidad en agua:	a 20 °C	1,6 g/L	
Solubilidad en medios grasos:			no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:			no determinado
Temperatura de ignicio:			sin riesgo de autoignición
Temperatura de descomposición:			no determinado
Viscosidad:			no determinado
Propiedades comburentes:			no determinado
Contenido en disolventes:	org.	0,0 %	

9.2. Otra información

ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Polimerización.

10.2. Estabilidad química

ninguno(a) descomposición lenta descomposición espontánea

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si se calienta bajo influencia de luz y aire o añadiendo radicales iniciadores libres pueden polimerizar exotérmicamente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

10.5. Materiales incompatibles

Una polimerización es posible bajo producción de calor en presencia de sustancias de formación radical (p.e. peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ninguno(a) Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Las indicaciones se refieren a los componentes principales.

Factor M:	--	Toxicidad aguda (dérmica):	--
Toxicidad aguda (oral):	--	Toxicidad aguda (por inhalación):	--

Toxicidad aguda

Sustancia:	CAS N°:	Información toxicológica
Metacrilato de metilo	80-62-6	Inalazione por LC50 (ratto) > 5000 mg/kg LC50 inhalación (rata) (4 h) 7093 ppm

Corrosión o irritación cutáneas

Irrita la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Las indicaciones para la ecología se refieren a los componentes principales.

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

Sustancia:	CAS N°:	Efectos tóxicos sobre el medio ambiente
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pez LC50 (96 h) > 79 mg/l NOEC / NOEL Dafnia (Daphnia magna) 21 d 40 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad (%): 30,7

Duración del experimento: 28 d

Método: OECD 301 C

Valoración: no es fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

no aplicable

12.6. Otros efectos negativos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada/Productos

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico. Respetando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje

Eliminación de acuerdo con la legislación sobre reciclaje y residuos.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV

Respetando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial.

Clave de residuo producto: --

Clave de residuo embalaje: --

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN No. / UN No.: 1247

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID

Methylmethacrylat, monomer, stabilisiert

--

IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

Methyl methacrylate, monomer, stabilized

--

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Hoja de peligro / 3

Código de clasificación / Classification Code: 3 (F1)

Label:



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje / Packing Group: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

sí / no

Marine Pollutant:

sí / no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

categoría de transporte: 2	clave de limitación de túnel: D/E
Disposiciones especiales: --	Cantidad limitada (LQ): 1000 ml
Transporte marítimo (IMDG)	
EmS-No: F-E,S-D	
Special provisions: --	Limited quantity (LQ): 1000 ml

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

observación: ninguno(a)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE-Reglamentos

Información sobre la Reglamento (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes:

Noy hay información disponible.

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:

Noy hay información disponible.

Reglamento (CE) no 648/2004 sobre detergentes:

Noy hay información disponible.

Reglamento (CE) no 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:

Noy hay información disponible.

Reglamento (UE) no 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:

Noy hay información disponible.

Restricciones de acuerdo con el Título VIII de la Reglamento (CE) no 1907/2006:

Noy hay información disponible.

Reglamentos nacionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/UE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/UEC) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Ordenanza de seguridad industrial, Fácilmente inflamable

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una valoración de seguridad de sustancias fue efectuada para esta preparación: --

Para esta sustancia no se efectuó una valoración de seguridad de sustancias.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones de enseñanza

ningunos/ninguno

Limites recomendable(s) de uso

ninguno(a)

Más información

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Documentación de modificaciones

ninguno(a)

Bibliografías y fuente de datos importantes

ningunos/ninguno

Abreviaciones y acrónimos

AC: Artikelkategorie (Article Category)
ACGIH: Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika (American Conference of Government Industrial Hygienists)
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)
Bw: Körpergewicht (Body weight)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DPD: Zubereitungsrichtlinie / Richtlinie 1999-45-EC (Dangerous Preparations Directive)
DSD: Stoffrichtlinie / Richtlinie 67-548-EC (Dangerous Substances Directive)
DU: Nachgeschalteter Anwender (Downstream User)
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EN: Europäische Norm
EWC/EWL: Europäischer Abfallartenkatalog (European Waste Catalogue)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IBC: Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)
ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Internationale Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)
ISO: Internationale Normungsorganisation (International Standards Organisation)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50%
LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
LEV: Lokale Absaugung (Local exhaust ventilation)
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
n.a.: nicht anwendbar
n.b.: nicht bestimmt
OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
PPE/PSA: Persönliche Schutzausrüstung (Personal Protective Equipment)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)