Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. **identificadores del producto**

Nombre comercial/denominación — Kaiflex® Reiniger / Cleaner
UFI: 443S-DH71-GC0E-2YSU

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

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

suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)

Kaimann GmbH
Hansastr. 2-5
D-33161 Hövelhof
Alemania

Phone: +49 (0) 5257-9850-0
E-mail: info.kaimann@saint-gobain.com
Homepage: www.kaimann.com

Departamento responsable de la información:

Labor — +49 (0) 5257-9850-0
Correo electrónico (persona especializada) — kaimann-ehs@saint-gobain.com

1.4. **Teléfono de emergencia**

Advice Center for Poison Symptoms and Embryo Toxicology
(Emergency Phone Line Berlin / Giftnotruf Berlin)
Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Sustancias líquidas inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 3 / H412	Peligroso para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. **Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro

Peligro

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas de protección.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

	Proseguir con el lavado.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar polvo extintor o arena para la extinción.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501	Eliminar el contenido/recipiente en una instalación de combustión industrial.

Componentes Peligrosos para etiquetado

Acetato de etilo
butanona

Características de peligro suplementarias

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. **Otros peligros**

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. **Mezclas**

Descripción Disolvente/Diluciones

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

N.º CE n.º CAS Número de identificación - UE	Número-REACH Nombre químico clasificación // Observación	peso %
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46 Acetato de etilo Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	50 - 100
201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	01-2119457290-43 butanona Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	12,5 - 20
927-510-4 64742-49-0	01-2119475515-33-xxxx hydrocarbons, C7, n-alkanes Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 5
931-254-9 92045-53-9	01-2119484651-34-xxxx Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225	2,5 - 5

Advertencias complementarias

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. **Descripción de los primeros auxilios**

Informaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

Después de contacto con la piel

Cambiar la ropa sucia y mojada.Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando.En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.No emplear ni disolventes ni diluyentes.

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. Llamar inmediatamente ayuda médica.

En caso de ingestión

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. NO provocar el vómito.

4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

4.3. **Células mamíferas (con activación metabólica)**
Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. **Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados
espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, Polvo, niebla de pulverización, (agua)

Medios de extinción no apropiados
chorro de agua potente

5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Tener preparado el aparato respiratorio de protección. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores.

6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza**
Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

6.4. **Referencia a otras secciones**
Respetar las disposiciones de seguridad (ver sección 7 y 8).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. **Precauciones para una manipulación segura**

Informaciones para manipulación segura

Hay que evitar una concentración de vapor inflamable y explosivo en el aire así como sobrepasar el valor límite del lugar de trabajo. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de lúz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Aparatos eléctricos se tienen que proteger según el estandard aprobado. El producto puede cargarse electrostáticamente. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos. Los suelos deben poder conducir la electricidad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Polvos, partículas y niebla pulverizadora no se deben inhalar durante el uso de esta preparación. Evitar la inspiración de polvo abrasico. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase sección 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

Informaciones adicionales
Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

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

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes
Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Los suelos tienen que corresponder a las " directrices para evitar los peligros de inflación a consecuencia de una carga electrostática (TRGS 727)".

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto
Almacenar lejos de substancias ácidas o alcalinas, así como de substancias oxidantes.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 5 °C a 30 °C. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Eliminar toda fuente de ignición. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

7.3. **Usos específicos finales**

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. **Parámetros de control**

Valores límites de puesto de trabajo:

Acetato de etilo
Número de identificación - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / n.º CAS 141-78-6

VLA, ED: 734 mg/m3; 200 ppm
VLA, EC: 1468 mg/m3; 400 ppm

butanona
Número de identificación - UE 606-002-00-3 / N.º CE 201-159-0 / n.º CAS 78-93-3

VLA, ED: 600 mg/m3; 200 ppm
VLA, EC: 900 mg/m3; 300 ppm

VLB, ED: 2 mg/L
Observación: Metiletilcetona; orina; fin de exposición o fin de turno

Advertencias complementarias

ED : valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado
EC : valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo
Ceiling : limitación de los picos de exposición

DNEL:

butanona
Número de identificación - UE 606-002-00-3 / N.º CE 201-159-0 / n.º CAS 78-93-3

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 1161 mg/kg
DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 600 mg/m³
DNEL Largo tiempo oral (repetido), Consumidor: 31 mg/kg
DNEL agudo dérmica, corto tiempo (local), Consumidor: 412 mg/kg
DNEL agudo por inhalación (sistémico), Consumidor:

hydrocarbons, C7, n-alkanes
N.º CE 927-510-4 / n.º CAS 64742-49-0

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 2085 mg/m³
DNEL corto tiempo oral (agudo), Consumidor: 149 mg/kg
DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 149 mg/kg
DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Consumidor: 477 mg/m³

PNEC:

butanona
Número de identificación - UE 606-002-00-3 / N.º CE 201-159-0 / n.º CAS 78-93-3

PNEC aguas, agua dulce: 55,8 mg/L
PNEC aguas, agua de mar: 55,8 mg/L
PNEC aguas, liberación periódica: 55,8 mg/L
PNEC, tierra: 22,5 mg/kg
PNEC estación de depuración (STP): 709 mg/L
PNEC Envenenamiento secundario: 1000 mg/kg

8.2. **Controles de la exposición**

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación. Si no es suficiente para mantener la concentración de vapores de aerosol y disolventes debajo del valor límite del lugar de trabajo, hay que usar un aparato respiratorio adecuado.

Protección individual

Protección respiratoria

Si la concentración de disolventes sobrepasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una mascara respiratoria adecuada y autorizada para este objeto. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los

cuatro números de prueba.
Aparatos respiratorios adecuados: Protección respiratoria es necesaria en lugares de trabajo no suficientemente ventilados y durante el proceso de proyección.

Protección de la mano
Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: NBR (Goma de nitrilo)
Espesor del material del aguante > 0,4 mm ; Tiempo de penetración > 480 min.
Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables EN ISO 374
Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

Protección de ojos y cara
Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

Protección corporal
Utilizar ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas resistentes al calor.

Medidas de protección
Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando.

Controles de exposición medioambiental
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	**Líquido**
Color:	**véase etiqueta**
Olor:	**característico**
Umbral olfativo:	**no aplicable**
Punto de fusión/punto de congelación:	**-86 °C** Fuente: butanona
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	**no determinado**
Inflamabilidad:	**Líquido y vapores muy inflamables.**
Límite superior e inferior de explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	**0,6 Vol-%** Fuente: hydrocarbons, C7, n-alkanes
Límite superior de explosividad:	**11,5 Vol-%** Fuente: Acetato de etilo
Punto de inflamabilidad:	**-4 °C** Método: DIN 53213-1
Temperatura de auto-inflamación:	**> 201 °C** Fuente: hydrocarbons, C7, n-alkanes
Temperatura de descomposición:	**no aplicable**
pH a 20 °C:	**no aplicable**
Viscosidad cinemática (40°C):	**0,51 mm²/s**
Viscosidad a 20 °C:	**0,44 mPa* s**
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua a 20 °C:	**parcialmente soluble**
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	**véase sección 12**
Presión de vapor a 20 °C:	**83,0712 mbar**
Densidad y/o densidad relativa:	
Densidad a 20 °C:	**0,87 g/cm³** Método: EN ISO 2811-1
Densidad de vapor relativa:	**no aplicable**
características de partículas:	**no aplicable**

9.2. **Otra información**

Contenido sólido:	**0,00 peso %**
contenido en disolventes:	
Disolventes orgánicos:	**100 peso %**
Agua:	**0 peso %**

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. **Reactividad**
Noy hay información disponible.

10.2. **Estabilidad química**
Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

10.4. **Condiciones que deben evitarse**
A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

10.5. **Materiales incompatibles**
no aplicable

10.6. **Productos de descomposición peligrosos**
A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, oxidos nítricos. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Acetato de etilo
oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg
dérmica, LD50, Conejo: > 2000 mg/kg
por inhalación (vapores), LC50, Rata: 58 mg/L (4 h)

butanona
oral, LD50, Rata: > 2193 mg/kg
dérmica, LD50, Conejo: > 5000 mg/kg
por inhalación (vapores), LC50, Rata: 34,5 mg/L (4 h)

hydrocarbons, C7, n-alkanes
oral, LD50, Rata: > 5840 mg/kg
Método: OCDE 401
dérmica, LD50, Conejo: > 2920 mg/kg
por inhalación (vapores), LC50, Rata: 23,3 mg/L (4 h)
Método: OCDE 403

Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

butanona
ojos, Conejo
Método: OCDE 405

hydrocarbons, C7, n-alkanes
Piel (4 h)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Piel (4 h)

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y damnificar la capacidad reproductoria)

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Toxicidad específica en determinados

órganos (STOT) – exposición repetida

Puede provocar somnolencia o vértigo.

butanona
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), obnubilación

hydrocarbons, C7, n-alkanes
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), obnubilación

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), obnubilación

Peligro de aspiración

hydrocarbons, C7, n-alkanes
Peligro de aspiración

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Peligro de aspiración

Experiencias de la práctica/en seres humanos

La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: dolores de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la resorpción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

Valoración sentificada de las características de CMR

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

11.2. **Información relativa a otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

12.1. **Toxicidad**

Acetato de etilo
Toxicidad para los peces, LC50, Pez pimephales promelas: > 230 mg/L (96 h)
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 610 mg/L (48 h)
Toxicidad para las algas, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/L (48 h)
Toxicidad de bacterias, EC10, Pseudomonas putida: 2900 mg/L (16 h)

butanona
Toxicidad para los peces, LC50, Pez pimephales promelas: 2993 mg/L (96 h)
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 308 mg/L (48 h)
Toxicidad para las algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/L (96 h)

Largo tiempo Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

hydrocarbons, C7, n-alkanes
Toxicidad para los peces, LC50 (96 h)

12.2. **Persistencia y degradabilidad**

Acetato de etilo
, OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 79 % (28 D); Evaluación Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

12.3. **Potencial de bioacumulación**
No hay datos toxicológicos.

12.4. **Movilidad en el suelo**
No hay datos toxicológicos.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. **Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

12.7. **Otros efectos negativos**

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Eliminación apropiada / Producto

Recomendación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según EAKV:

080111* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

*Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

Eliminación apropiada / Embalaje

Recomendación

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. **Número ONU o número ID**

UN 1993

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

Transporte por via terrestre (ADR/RID):	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Transporte marítimo (IMDG):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):	Flammable liquid, n.o.s.

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

3

14.4. **Grupo de embalaje**

II

14.5. **Peligros para el medio ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	no aplicable
Contaminante marino	no aplicable

14.6. **Precauciones particulares para los usuarios**

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.
Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8

<u>Informaciones adicionales</u>

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

clave de limitación de túnel	D/E SONDERVORSCHRIFT 640D

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	F-E, S-E

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

Ningung transporte de productos a granel según el Código -IBC.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]

Categoría: P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
Cantidad 1: 5000 t / Cantidad 2: 50000 t

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive]
valor de COV (en g/L): 866

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación
Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.
Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

VOC Suiza, 100

15.2. **Evaluación de la seguridad química**
Une evaluación de la seguridad química fue efectuada para las siguientes sustancias en esta mezcla:

N.º CE n.º CAS	Nombre químico	Número-REACH
205-500-4 141-78-6	Acetato de etilo	01-2119475103-46
201-159-0 78-93-3	butanona	01-2119457290-43
927-510-4 64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes	01-2119475515-33-xxxx
931-254-9 92045-53-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	01-2119484651-34-xxxx

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de la clasificación de la sección 3:

Flam. Liq. 2 / H225	Sustancias líquidas inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Asp. Tox. 1 / H304	Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2 / H411	Peligroso para el medio ambiente acuático	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Informaciones adicionales
Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE.El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el sección 1 sin autorización por escrito.Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales.Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisistos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.