

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador del producto

CLiQSPERSE BF

Otros nombres comerciales

Agente de dispersión

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

Para uso exclusivo en instalaciones industriales o tratamiento profesional.

Agente de dispersión

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

Compañía:	CLiQ SwissTech AG	
Calle:	Bahnhofstrasse 3	
Población:	CH-7320 Sargans	
Teléfono:	+41 81 7100938	Fax: +41 81 7200109
Correo elect.:	product.safety@cliqswiss.com	
Página web:	www.cliqswiss.com	
Departamento responsable:	Seguridad de producto	

1.4. Teléfono de emergencia: Instituto Nacional de Toxicología +34 91 562 0420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Líquidos y vapores inflamables.

Nocivo en caso de inhalación.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

xileno

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Palabra de advertencia: Atención**Pictogramas:**

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 2 de 13

Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar arena, polvo extintor o espuma resistente al alcohol para la extinción.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

Las soluciones de alto peso molecular del copolímero bloque con grupos de afinidad de pigmento.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	xileno			>= 20 - 25 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H304			
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo			10 - 15 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
123-86-4	acetato de n-butilo			5 - 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
100-41-4	ethylbenzene			5 - 10 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 3 de 13

Consejos adicionales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Protección propia del primer auxiliante
Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.
En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.
En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua.
En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizadora; Dióxido de carbono; Polvo extintor; espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Información adicional

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 4 de 13

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

Llevar a las personas fuera del peligro.
Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Asegurar una ventilación adecuada.
Eliminar toda fuente de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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.
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
Evitar todo contacto con ojos y piel.
No fumar durante su utilización.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Evitar: Formación de aerosol y niebla
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Solo utilizar herramienta que sea antiestática (sin chispas).

Indicaciones adicionales para la manipulación

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: sustancias accesorias para productos alimenticios y alimentos para animales

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 5 de 13

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría
108-65-6	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	50	275		VLA-ED
		100	550		VLA-EC
123-86-4	Acetato de n-butilo	150	724		VLA-ED
		200	965		VLA-EC
100-41-4	Etilbenceno	100	441		VLA-ED
		200	884		VLA-EC
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED
		100	442		VLA-EC

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
100-41-4	Etilbenceno	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico (creatinina)	700 mg/g	orina	Final de la semana laboral
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
1330-20-7	xileno			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	221 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	212 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	65,3 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	125 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	12,5 mg/kg pc/día
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	275 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	796 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	33 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	320 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	36 mg/kg pc/día
100-41-4	ethylbenzene			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	180 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	77 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	293 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	1,6 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	15 mg/m ³

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 6 de 13

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	
Agua dulce		0,635 mg/l
Agua marina		0,064 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,29 mg/kg
Sedimento marino		0,329 mg/kg
Tierra		0,29 mg/kg
100-41-4	ethylbenzene	
Agua dulce		0,1 mg/l
Agua marina		0,01 mg/l
Agua marina (emisiones intermitentes)		0,1 mg/l
Sedimento de agua dulce		13,7 mg/kg
Sedimento marino		1,37 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		9,6 mg/l
Tierra		2,68 mg/kg

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Medidas de higiene

Las medidas de precaución usuales deberían tenerse en cuenta para la manipulación de productos químicos.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Botella de lavado con agua pura.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Tipo de guantes adecuados:

Caucho de butilo

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) >480 min

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 7 de 13

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	característico

Método de ensayo

pH:	No hay datos disponibles
-----	--------------------------

Cambio de estado

Punto de fusión:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	28 °C
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles

Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Límite inferior de explosividad:	1 % vol.	CAS: 1330-20-7
Límite superior de explosividad:	7 % vol.	CAS: 1330-20-7
Temperatura de inflamación:	333 °C	CAS: 108-65-6

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

Presión de vapor: (a 20 °C)	10,7 hPa
--------------------------------	----------

Densidad (a 20 °C):	0,99 g/cm ³
Densidad aparente:	no aplicable
Solubilidad en agua:	Inmiscible

Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles
---	--------------------------

Coefficiente de reparto:	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica: (a 25 °C)	200 - 600 mPa·s
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 8 de 13

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de inhalación.

ATEmix calculado

ATE (inhalatoria aerosol) 4,839 mg/l

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método	
1330-20-7	xileno					
	dérmica	ATE 1100 mg/kg				
	inhalatoria vapor	ATE 11 mg/l				
	inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l				
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo					
	oral	DL50 8532 mg/kg	Rata	RTECS		
	dérmica	DL50 7500 mg/kg	Conejo			
100-41-4	ethylbenzene					
	oral	DL50 3500 mg/kg	Rata	GESTIS		
	dérmica	DL50 15400 mg/kg	Conejo	GESTIS		
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 17,2 mg/l	Rata			
	inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l				

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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. (xileno)

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 10 de 13

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
100-41-4	ethylbenzene					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 3,6 mg/l	96 h	Algen	GESTIS	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Precipitación/eliminación < 70 %
Difícilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0,43
100-41-4	ethylbenzene	3,15

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
Peligro para el agua potable en cantidad mínima vertida en el suelo.
En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

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

Eliminación de envases contaminados

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 11 de 13

14.1. Número ONU:	UN 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xileno, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3



Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	274 601 640E
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	30
Clave de limitación de túnel:	D/E

Otra información pertinente (transporte terrestre)

No es mercancía de la clase 3 según ADR/RID capítulo 2.2.3.1.5 (Volumen de embalaje < 450 L)

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xileno, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3



Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	274 601 640E
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xileno, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3



Disposiciones especiales:	223, 274, 955
Cantidad limitada (LQ):	5 L

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 12 de 13

Cantidad liberada: E1
EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xileno, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355
IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366
IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Indicaciones adicionales

SEVESO III:
Quantity 1: 5000t, Quantity 2: 50000t
ANNEX XVII: 3, 40

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Claramente peligroso para el agua

Datos adicionales

Para uso exclusivo de personas técnicamente cualificadas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

CLiQSPERSE BF

Fecha de revisión: 05.03.2020

MSDS-Nr.: 289

Página 13 de 13

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

1,4,7,8,10,12

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	A base de los datos de prueba
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones adicionales

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)