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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación : Clear Coat (Enamel Spray Paint)

Código de producto : 92-8M0133935, 92-802878Q53

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

Utilización principal : Uso industrial,Usos profesionales,Uso por el consumidor

Usos específicos finales : Pintura en aerosol (spray)

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

Compañia : Brunswick Marine EMEA
Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
4800 Verviers , Belgium
Teléfono +32 (0)87 32 32 11
Correo electrónico: bme.compliance@brunswick.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias : 0032 3 575 55 55

España
Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Clasificación CLP : El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Aerosol 1 H222;H229
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Texto completo de las frases H: ver sección 16

2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Clasificación : La mezcla está clasificada como peligrosa según 1999/45/CE.

Xn; R20/21
Xi; R36
R66

Texto completo de las frases R: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS02 GHS07

Palabra de advertencia : Peligro

Contiene : Acetona; propan-2-ona; propanona

Indicaciones de peligro (CLP) : H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en .

Frases adicionales : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas (67/548 - 1999/45)

No relevante

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
Resultados de la valoración PBT y mPmB :
No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Acetona; propan-2-ona; propanona	(N° CAS) 67-64-1 (N° CE) 200-662-2 (N° índice) 606-001-00-8	35 - 40	F; R11 Xi; R36 R67 R66
Propano	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° índice) 601-003-00-5	15 - 20	F+; R12
Xileno	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° índice) 601-022-00-9	10 - 15	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Butano	(N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (N° índice) 601-004-00-0	5 - 10	F+; R12
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	(N° CAS) 108-65-6 (N° CE) 203-603-9 (N° índice) 607-195-00-7	2 - 8	R10
Etilbenceno	(N° CAS) 100-41-4 (N° CE) 202-849-4 (N° índice) 601-023-00-4	1 - 3	F; R11 Xn; R20 Xn; R65 Xn; R48/20

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Acetato de 2-metoxipropilo	(N° CAS) 70657-70-4 (N° CE) 274-724-2 (N° índice) 607-251-00-0	0,0001	No clasificado

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Acetona; propan-2-ona; propanona	(N° CAS) 67-64-1 (N° CE) 200-662-2 (N° índice) 606-001-00-8	35 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propano	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° índice) 601-003-00-5	15 - 20	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Xileno	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° índice) 601-022-00-9	10 - 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400
Butano	(N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (N° índice) 601-004-00-0	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	(N° CAS) 108-65-6 (N° CE) 203-603-9 (N° índice) 607-195-00-7	2 - 8	Flam. Liq. 3, H226
Etilbenceno	(N° CAS) 100-41-4 (N° CE) 202-849-4 (N° índice) 601-023-00-4	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Acetato de 2-metoxipropilo	(N° CAS) 70657-70-4 (N° CE) 274-724-2 (N° índice) 607-251-00-0	0,0001	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

El texto completo de las frases (EU)H, R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico

Contacto con la piel : Quitese las prendas contaminadas.
Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico

Contacto con los ojos : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico

Ingestión : Enjuagar la boca con agua.
Consultar a un médico.

Consejos adicionales : Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!
Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse
No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia
En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Tratamiento sintomático.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo. Pueden causar los siguientes síntomas: Efecto irritante.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Pueden causar los siguientes síntomas: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave. Pueden causar los siguientes síntomas: eritema (rubefacción).

Ingestión : Pueden causar los siguientes síntomas: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizadora, espuma resistente al alcohol, Extintor de polvo, Dióxido de carbono Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, polvo de extinción seco, Dióxido de carbono

Productos de extinción desaconsejados por motivos de seguridad : Chorro de agua directo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.

Riesgos específicos : Riesgo de inflamación
Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a la altura del suelo
Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición lejana para volver inflamados hasta el punto de emisión
Las latas de aerosol pueden romperse y convertirse en proyectiles.
Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
No vaporizar en llamas o cuerpos incandescentes
Bajo la acción del calor, posible aumento de la presión de los recipientes o depósitos herméticamente cerrados
Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Equipo especial de protección en caso de incendio.
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.
Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada
Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.
Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental
Evacuar al personal a lugar seguro

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 : Evacuar al personal a lugar seguro
Quedarse en el viento convectivo / mantener distancia de la fuente.
Garantizar una ventilación adecuada
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse
No inhalar el vapor/aerosol
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación
Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües
Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Dejar evaporar y dispersar
Métodos de limpieza - escape pequeño: Absorber el líquido derramado mediante materiales absorbentes como arena, tierra, vermiculita o caliza pulverizada, Recoger en recipientes adecuados y cerrados para la eliminación.
Eliminar el producto de desecho o envases usados de acuerdo a las regulaciones locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse
Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Garantizar una ventilación adecuada
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse
No inhalar el vapor/aerosol
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa
Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales incompatibles.
Véase igualmente la sección 10
Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo).
No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Indicaciones para la higiene industrial general : Mantener una buena higiene industrial
Lavar las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
Guardar por separado la ropa de trabajo.
Quitese las prendas contaminadas.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Aerosoles inflamables
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Material de embalaje : No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.
Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.
Proteger de la luz del sol.
Mantener alejado toda fuente de ignición
Conservar a una temperatura no superior a 50
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición :

Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³ (Directiva 2000/39/EC)
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm (Directiva 2000/39/EC)
Austria	MAK (mg/m³)	1200 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	500 ppm
Austria	MAK Valor de corta duración (mg/m³)	4800 mg/m³
Austria	MAK Valor de corta duración (ppm)	2000 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	1210 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	500 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	2420 mg/m³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	1000 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m³)	1400 mg/m³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1210 mg/m³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	3620 mg/m³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1500 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
Chipre	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	2420 mg/m³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	1000 ppm (restrictive limit)
Francia	VME (mg/m³)	1210 mg/m³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	500 ppm (restrictive limit)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	1200 mg/m³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	500 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 903 Valor límite biológico	80 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	8h mg/m3	1210 mg/m³
Gibraltar	8h ppm	500 ppm

Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)		
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	1780 mg/m³
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	3560 mg/m³
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
Letonia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
España	VLA-ED (mg/m³)	1210 mg/m³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	500 ppm (indicative limit value)
Suiza	KZGW (mg/m³)	2400 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	1000 ppm
Suiza	MAK (mg/m³)	1200 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	500 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1210 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	2420 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	3620 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m³)	800 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	600 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	250 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1200 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	500 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	1500 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	630 ppm
Hungría	AK-érték	1210 mg/m³
Hungría	CK-érték	2420 mg/m³ (Substances with European indicative limits (96/94/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU), which currently has no peak limit concentration. In these cases, Annex 3.1. should be used exercised)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	1210 mg/m³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	3630 mg/m³ (calculated)
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	1500 ppm (calculated)
Lituania	IPRV (mg/m³)	1210 mg/m³
Lituania	IPRV (ppm)	500 ppm
Lituania	TPRV (mg/m³)	2420 mg/m³
Lituania	TPRV (ppm)	1000 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	500 ppm

Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)		
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	295 mg/m³ (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks-og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2O16-12-22 nr 1860)).
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	125 ppm (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks-og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2O16-12-22 nr 1860)).
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	368,75 mg/m³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	156,25 ppm (value calculated)
Polonia	NDS (mg/m³)	600 mg/m³
Polonia	NDSCh (mg/m³)	1800 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	1210 mg/m³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	600 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	1200 mg/m³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm

Propano (74-98-6)		
Austria	MAK (mg/m³)	1800 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	1000 ppm
Austria	MAK Valor de corta duración (mg/m³)	3600 mg/m³
Austria	MAK Valor de corta duración (ppm)	2000 ppm
Bélgica	Valor límite (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	1800 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	1000 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	1800 mg/m³
Letonia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	7200 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	4000 ppm
Suiza	MAK (mg/m³)	1800 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	1000 ppm
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1800 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1500 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)

Propano (74-98-6)		
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	900 mg/m³ (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks-og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2O16-12-22 nr 1860)).
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks-og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2O16-12-22 nr 1860)).
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	1125 mg/m³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Polonia	NDS (mg/m³)	1800 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (mg/m³)	1400 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m³)	1800 mg/m³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	1000 ppm

Xileno (1330-20-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (pure)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)
UE	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (pure)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
UE	Notas	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Austria	MAK (mg/m³)	221 mg/m³ (all isomers)
Austria	MAK (ppm)	50 ppm (all isomers)
Austria	MAK Valor de corta duración (mg/m³)	442 mg/m³
Austria	MAK Valor de corta duración (ppm)	100 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	221 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	442 mg/m³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	221 mg/m³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	442 mg/m³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Chipre	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Chipre	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	442 mg/m³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Francia	VME (mg/m³)	221 mg/m³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)

Xileno (1330-20-7)		
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	440 mg/m³ (all isomers)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	100 ppm (all isomers)
Alemania	TRGS 903 Valor límite biológico	2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibraltar	8h mg/m3	221 mg/m³ (pure)
Gibraltar	8h ppm	50 ppm (pure)
Gibraltar	corto plazo mg/m3	442 mg/m³ (pure)
Gibraltar	Corta duración ppm	100 ppm (pure)
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	435 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	650 mg/m³
Grecia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (pure)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (pure)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Letonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
España	VLA-ED (mg/m³)	221 mg/m³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (mg/m³)	442 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	870 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	200 ppm
Suiza	MAK (mg/m³)	435 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	100 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	210 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	442 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	220 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	441 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m³)	200 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	109 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	220 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Hungría	AK-érték	221 mg/m³
Hungría	CK-érték	442 mg/m³

Xileno (1330-20-7)		
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	221 mg/m³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	442 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Lituania	IPRV (mg/m³)	200 mg/m³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm
Lituania	TPRV (mg/m³)	450 mg/m³
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	108 mg/m³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	135 mg/m³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
Polonia	NDS (mg/m³)	100 mg/m³ (mixture of isomers)
Polonia	NDSCh (mg/m³)	200 mg/m³ (mixture of isomers)
Rumanía	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (pure)
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Rumanía	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (pure)
Rumanía	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	221 mg/m³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m³)	442 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	221 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	442 mg/m³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

Butano (106-97-8)		
Austria	MAK (mg/m³)	1900 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	800 ppm
Austria	MAK Valor de corta duración (mg/m³)	3800 mg/m³
Austria	MAK Valor de corta duración (ppm)	1600 ppm
Bélgica	Valor límite (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1450 mg/m³ 22 mg/m³ (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	600 ppm 10 ppm (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1810 mg/m³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	750 ppm
Francia	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
Francia	VME (ppm)	800 ppm

Butano (106-97-8)		
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	2400 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	1000 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	2350 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm (explosion hazard)
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	300 mg/m³
Suiza	KZGW (mg/m³)	7600 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	3200 ppm
Suiza	MAK (mg/m³)	1900 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	800 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1450 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	1810 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1200 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Hungría	AK-érték	2350 mg/m³
Hungría	CK-érték	9400 mg/m³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	600 mg/m³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	750 mg/m³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	312,5 ppm (value calculated)
Polonia	NDS (mg/m³)	1900 mg/m³
Polonia	NDSCh (mg/m³)	3000 mg/m³

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	275 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m³)	275 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK Valor de corta duración (mg/m³)	550 mg/m³
Austria	MAK Valor de corta duración (ppm)	100 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	275 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	550 mg/m³

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)		
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	275 mg/m³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m³)	550 mg/m³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	275 mg/m³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	550 mg/m³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m³)	275 mg/m³
Chipre	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m³)	550 mg/m³
Chipre	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	550 mg/m³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Francia	VME (mg/m³)	275 mg/m³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	270 mg/m³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	50 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	8h mg/m3	275 mg/m³
Gibraltar	8h ppm	50 ppm
Gibraltar	corto plazo mg/m3	550 mg/m³
Gibraltar	Corta duración ppm	100 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	275 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	550 mg/m³
Grecia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m³)	275 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m³)	550 mg/m³
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	275 mg/m³
Letonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
España	VLA-ED (mg/m³)	275 mg/m³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (mg/m³)	550 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	275 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	50 ppm
Suiza	MAK (mg/m³)	275 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	50 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	550 mg/m³

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)		
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	274 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	548 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m³)	270 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	275 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	270 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	550 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Hungría	AK-érték	275 mg/m³
Hungría	CK-érték	550 mg/m³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	275 mg/m³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	550 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Lituania	IPRV (mg/m³)	250 mg/m³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm
Lituania	TPRV (mg/m³)	400 mg/m³
Lituania	TPRV (ppm)	75 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m³)	275 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m³)	550 mg/m³
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	270 mg/m³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	337,5 mg/m³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	75 ppm (value calculated)
Polonia	NDS (mg/m³)	260 mg/m³
Polonia	NDSCh (mg/m³)	520 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (mg/m³)	275 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m³)	550 mg/m³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	275 mg/m³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m³)	550 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	275 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	550 mg/m³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

Etilbenceno (100-41-4)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	442 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	884 mg/m³

Etilbenceno (100-41-4)		
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Notas	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m³)	440 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	100 ppm
Austria	MAK Valor de corta duración (mg/m³)	880 mg/m³
Austria	MAK Valor de corta duración (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	442 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	100 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	551 mg/m³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	125 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	435 mg/m³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m³)	545 mg/m³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	442 mg/m³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	884 mg/m³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Chipre	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Chipre	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	442 mg/m³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Francia	VME (mg/m³)	88,4 mg/m³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	88 mg/m³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 903 Valor límite biológico	250 mg/g Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid; measured as mg/g Creatinine - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	8h mg/m3	442 mg/m³
Gibraltar	8h ppm	100 ppm
Gibraltar	corto plazo mg/m3	884 mg/m³
Gibraltar	Corta duración ppm	200 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	435 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	545 mg/m³
Grecia	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	100 ppm

Etilbenceno (100-41-4)		
Italia	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Italia	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Letonia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
España	VLA-ED (mg/m³)	441 mg/m³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	100 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (mg/m³)	884 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	220 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	50 ppm
Suiza	MAK (mg/m³)	220 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	50 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	215 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	430 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	441 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	552 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	125 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m³)	200 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	217 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	220 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	880 mg/m³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Hungría	AK-érték	442 mg/m³
Hungría	CK-érték	884 mg/m³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	442 mg/m³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	884 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
Lituania	IPRV (mg/m³)	442 mg/m³
Lituania	IPRV (ppm)	100 ppm
Lituania	TPRV (mg/m³)	884 mg/m³
Lituania	TPRV (ppm)	200 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Malta	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	20 mg/m³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	30 mg/m³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm (value calculated)
Polonia	NDS (mg/m³)	200 mg/m³
Polonia	NDSCh (mg/m³)	400 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	100 ppm

Etilbenceno (100-41-4)		
Rumanía	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	442 mg/m³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m³)	884 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	220 mg/m³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	884 mg/m³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	200 ppm

Acetato de 2-metoxipropilo (70657-70-4)		
Austria	MAK (mg/m³)	110 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK Valor de corta duración (mg/m³)	440 mg/m³
Austria	MAK Valor de corta duración (ppm)	80 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	28 mg/m³ (The risk of damage to the embryo or fetus cannot be excluded even when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	5 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus cannot be excluded even when AGW and BGW values are observed)
España	VLA-ED (mg/m³)	28 mg/m³ (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)
España	VLA-ED (ppm)	5 ppm (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)
España	VLA-EC (mg/m³)	220 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	224 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	40 ppm
Suiza	MAK (mg/m³)	28 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	5 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m³)	270 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	110 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	110 mg/m³
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	137,5 mg/m³ (value calculated)
Noruega	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	30 ppm (value calculated)
Polonia	NDS (mg/m³)	100 mg/m³
Polonia	NDSCh (mg/m³)	200 mg/m³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	110 mg/m³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m³)	220 mg/m³

Método de seguimiento : Control y medida de la exposición individual
Monitorización ambiental del aire

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual	:	El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección de las vías respiratorias	:	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Media mascarilla (EN 140) Careta entera (EN 136) Tipo de filtro: ABEK + P La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137)
Protección de las manos	:	Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) ,La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos quimicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas especificas para el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	:	Usar protección de ojos adecuada. (EN166): gafas de protección
Protección del cuerpo	:	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección contra peligros térmicos	:	No requerida en condiciones de uso normales. Usar equipo especial.
Medida(s) de carácter técnico	:	Garantizar una ventilación adecuada Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición Manejo seguro: ver sección 7 . Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas
Control de la exposición ambiental	:	No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	:	Aerosol
Color	:	Claro
Olor	:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	-17 - 150 °C
Punto de inflamación	:	< 31,67 °C
Velocidad de evaporación	:	7,7 (Acetato de n-butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	0,8 - 13,1 %
Presión de vapor	:	5585,2 mmHg (20 °C)
Densidad de vapor	:	3,7
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Hidrosolubilidad	:	No hay datos disponibles

Solubilidad en otros medios : No hay datos disponibles

Coeficiente de distribución (n-octanol/agua) : No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Viscosidad : No hay datos disponibles

Propiedades explosivas : No aplicable
No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.

Propiedades comburentes : No aplicable
No aplica ya que no hay grupos quimicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.

9.2. Otros datos

Contenido de COV : 88,3609 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : Aerosol extremadamente inflamable.
Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química : El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas : Se inflama expuesto a un calor intenso y al aire libre
Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición

10.4. Condiciones que deben evitarse

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.
Evitar las temperaturas superiores a 50
Manejo seguro: ver sección 7

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : Sustancias peligrosas oxidantes, Compuestos halogenados, Ácidos, Material Corrosivo, Manejo seguro: ver sección 7

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Referencia a otras secciones: 5.2

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
DL50/oral/rata	5800 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 10000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 15700 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	50100 mg/m³ (Exposure time: 8 h)
ATE CLP (oral)	5800 mg/kg de peso corporal

Propano (74-98-6)	
CL50/inhalación/4h/rata (ppm)	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min)
ATE CLP (vapores)	658 mg/l/4 h
ATE CLP (polvo, niebla)	658 mg/l/4 h

Xileno (1330-20-7)	
DL50/oral/rata	3500 mg/kg
ATE CLP (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	4500 ppmv/4 h
ATE CLP (vapores)	11 mg/l/4 h
ATE CLP (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4 h

Butano (106-97-8)	
CL50/inhalación/4h/rata	658 g/m³ (Exposure time: 4 h)
ATE CLP (vapores)	658 mg/l/4 h
ATE CLP (polvo, niebla)	658 mg/l/4 h

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	
DL50/oral/rata	8532 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 5 g/kg
ATE CLP (oral)	8532 mg/kg de peso corporal

Etilbenceno (100-41-4)	
DL50/oral/rata	3500 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	15400 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	17,4 mg/l/4 h
ATE CLP (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	15400 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	4500 ppmv/4 h
ATE CLP (vapores)	17,2 mg/l/4 h
ATE CLP (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
pH: No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

Otros datos

Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas,Para más información, consultar el apartado 4

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad : Según los criterios de la clasificación-UE y caracterización "peligroso para el ambiente" (93/21/CEE) no hay que caracterizar el material/producto como peligroso para el ambiente.

Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
CL50 peces 1	4,74 - 6,33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Dafnia 1	10294 - 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 peces 2	6210 - 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Dafnia 2	12600 - 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Xileno (1330-20-7)	
CL50 peces 1	13,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Dafnia 1	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CL50 peces 2	2,661 - 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Dafnia 2	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	
CL50 peces 1	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Dafnia 1	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 peces 1	11,0 - 18,0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Dafnia 1	1,8 - 2,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
EC50 72h algae 1	4,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h algae (1)	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No hay datos disponibles

Coeficiente de distribución (n-octanol/agua) : No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos PBT/mPmB : No aplicable

12.6. Otros efectos adversos

Otros datos : No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto residual: : No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea.
Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura
Manejo seguro: ver sección 7
Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado
El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración
En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos

Envases contaminados : No vaciar los recipientes con presión.
Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.
Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.
No perforar ni incinerar.

Catálogo europeo de residuos : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU : 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte : AEROSOLES
Designación oficial de transporte (IATA) : AEROSOLES, INFLAMABLES
Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES
Designación oficial de transporte (ADN) : AEROSOLES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.3.1. Transporte por via terrestre

Clase(s) : 2 - Gases
Código de clasificación : 5F
Etiquetas ADR/RID : 2.1 - Gases inflamables

14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN)

Clase (UN) : 3

14.3.3. Transporte marítimo

Class or Division : 2 - Gases

14.3.4. Transporte aereo

Class or Division : 2 - Gases

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : NA

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : NA

Otros datos : No se dispone de información adicional.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006 :

30. Sustancias clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.° 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 5 o el apéndice 6, respectivamente. : Acetato de 2-metoxipropilo

40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 : Acetona; propan-2-ona; propanona - Propano - Xileno - Butano - Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - Etilbenceno - Acetato de 2-metoxipropilo

3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10 : Clear Coat (Enamel Spray Paint) - Acetona; propan-2-ona; propanona - Xileno - Etilbenceno

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008	:	Clear Coat (Enamel Spray Paint) - Acetona; propan-2-ona; propanona - Xileno - Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - Etilbenceno - Acetato de 2-metoxipropilo
3(a) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F)	:	Clear Coat (Enamel Spray Paint) - Acetona; propan-2-ona; propanona - Propano - Xileno - Butano - Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - Etilbenceno - Acetato de 2-metoxipropilo
Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE.	:	ningunos/ninguno
Autorización	:	No aplicable
Contenido de COV	:	88,3609 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

DE : WGK	:	3

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química	:	Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Texto completo de las frases R, H y EUH :

Acute Tox. 4 (Dermal)	:	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	:	Toxicidad aguda (port inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	:	Toxicidad aguda (port inhalación), categoría 4
Aerosol 1	:	Aerosol, categoría 1
Aquatic Acute 1	:	Peligro de las aguas - Acuático agudo1
Asp. Tox. 1	:	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Irrit. 2	:	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Flam. Gas 1	:	Gases inflamables, categoría 1
Flam. Liq. 2	:	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3	:	Líquidos inflamables, categoría 3
Press. Gas (Liq.)	:	Gas a presión : Gas licuado
Repr. 1B	:	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Skin Irrit. 2	:	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT RE 2	:	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	:	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis
STOT SE 3	:	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H220	:	Gas extremadamente inflamable.
H222	:	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	:	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H229	:	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	:	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
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.
H360D	:	Puede dañar al feto.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
EUH066	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R20/21	:	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36	:	Irrita los ojos.
R66	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Xi	:	Irritante
Xn	:	Nocivo

Bibliografías y fuente de datos importantes :

Abreviaturas y acrónimos : ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin
ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión
UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión
REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EC50 = concentración efectiva media
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
EWC = Catálogo europeo de residuos
LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LL50 = Nivel letal medio
NA = No aplicable
NOEC = Concentración sin efecto observado
NOEL: Dosis sin efecto observable
NOELR = Índice de carga sin efecto observado
NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
N.E. = no especificado de otro modo
OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
PNEC = Concentración prevista sin efecto
estructura-acción-relación cuantitativa (EARC)
STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
TWA = media de tiempo de carga
VOC = Compuestos orgánicos volátiles
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.