

a.m.p.e.r.e. system sas

Fecha de revisión: 01.12.2010

N.º de revisión:

1,00

TRAFFIC MARKER negro, rojo, verde, azul, gris

00127-0077

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

Abreviatura:

Identificación de la sustancia o de la mezcla

TRAFFIC MARKER negro, rojo, verde, azul, gris

Uso de la sustancia o de la mezcla

Pintura para pintar a pistola

Identificación de la sociedad o empresa

Fabricante

a.m.p.e.r.e. system sas

Boite postale 27526

F-95040 Cergy Pontoise Cedex

Teléfono: ++33134647272

Fax: ++33130375517

Correo elect.: fds@amperesystem.com

Departamento responsable:

Teléfono de urgencias : ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim)

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Indicadores de peligro : Extremadamente inflamable, Irritante

Frases R:

Extremadamente inflamable.

Irrita la piel.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (Mezcla)

Aerosol coloreado de resinas sintéticas en disolventes orgánicos

Componentes peligrosos

N.º CE	N.º CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
265-192-2	64742-89-8	Nafta disolvente (petróleo)	< 25 %	F, Xn, Xi, N R11-38-51-53-65-67
200-827-9	74-98-6	Propano	< 20 %	F+ R12
203-448-7	106-97-8	Butano	< 10 %	F+ R12
203-603-9	108-65-6	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	< 10 %	R10
265-149-8	64742-47-8	Destilados (petróleo)	< 5 %	Xn R65-66

El texto completo de las frases R se muestra en la sección 16.

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

Si es inhalado

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

a.m.p.e.r.e. system sas

Fecha de revisión: 01.12.2010

N.º de revisión:

1,00

TRAFFIC MARKER negro, rojo, verde, azul, gris

00127-0077

Acto seguido, tratar con crema para la piel.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

No provocar el vómito.

Acudir inmediatamente al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO₂), agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o a la mezcla en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Información adicional

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante.

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos de limpieza/recogida

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para la manipulación segura

Asegúrese una ventilación apropiada.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente.

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.

Almacenamiento

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006

a.m.p.e.r.e. system sas

Fecha de revisión: 01.12.2010

N.º de revisión:

1,00

TRAFFIC MARKER negro, rojo, verde, azul, gris

00127-0077

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de la exposición/protección individual

Valores límite de exposición

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Nombre químico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Esp.
108-65-6	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	50	275		VLA-ED	
		100	550		VLA-EC	
106-97-8	Butano, Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases	1000	-		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	
74-98-6	Propano, Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases	1000	-		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Evitar su contacto con ojos, piel y mucosas.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo AX).

Protección de las manos

Protección contra salpicadura:

Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 30 minutos, p. ej. guantes <Camatril Velours 730> KCL (www.kcl.de).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral.

Protección cutánea

Ropa de manga larga.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico:

Aerosol

Color:

Varios

Olor:

Similar a disolventes orgánicos

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Método de ensayo

Cambio de estado

Temperatura de ebullición:

- 44 °C

Punto de inflamación:

- 19 °C

Límite inferior de explosividad:

1,7 % vol.

Límite superior de explosividad:

10,9 % vol.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006

a.m.p.e.r.e. system sas

Fecha de revisión: 01.12.2010

N.º de revisión:

1,00

TRAFFIC MARKER negro, rojo, verde, azul, gris

00127-0077

Presión de vapor:
(a 20 °C)

n. d.

Densidad (a 20 °C):

< 1 g/cm³

Solubilidad en agua:
(a 20 °C)

El producto no es miscible

Contenido en disolvente

< 35 %

Otros datos

Temperatura de inflamación:

365 °C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Indicaciones adicionales

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica

Datos empíricos sobre acción en personas

Irrita la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

En contacto con los ojos puede producir irritación.

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo a través de la piel.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

12. Información ecológica

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

Contamina ligeramente el agua.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminación

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

150111 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto)
Considerado como residuo peligroso.

Eliminación de envases contaminados

Ofrecer los envases aerosol vacíos a una compañía de eliminación especializada.

14. Información sobre el transporte

Transporte terrestre

N.º ONU:

1950

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006

a.m.p.e.r.e. system sas

Fecha de revisión: 01.12.2010

N.º de revisión:

1,00

TRAFFIC MARKER negro, rojo, verde, azul, gris

00127-0077

Clase ADR/RID:	2
Código de clasificación:	5F
Placa de aviso	
Etiquetas ADR/RID:	2.1



Grupo de embalaje ADR/RID:	-
Cantidad limitada (LQ):	LQ 2

Nombre propio del transporte
AEROSOLS**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

LQ 2: combination packaging: 1 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

Código de limitación de acceso a túneles: D

Categoría de transporte: 2

Transporte marítimo

N.º ONU:	1950
Código IMDG:	2
Contaminante del mar:	No
Etiquetas:	2.1



Grupo embalaje IMDG:	-
EmS:	F-D; S-U
Cantidad limitada (LQ):	1 L / 30 kg

Nombre propio del transporte
AEROSOLS**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

Limited quantities (chapter 3.4): combination packaging: 1 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

Transporte aéreo

N.º ONU/ID:	1950
Clase ICAO/IATA:	2.1
Etiquetas:	2.1



Grupo embalaje ICAO:	-
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	Y203 / 30 kg
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	203
IATA Cantidad máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	203
IATA Cantidad máxima - Cargo:	150 kg

Nombre propio del transporte
AEROSOLS FLAMMABLE**15. Información reglamentaria****Etiquetado**

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006

a.m.p.e.r.e. system sas

Fecha de revisión: 01.12.2010

N.º de revisión:

1,00

TRAFFIC MARKER negro, rojo, verde, azul, gris

00127-0077

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Conforme al Real Decreto y disposiciones posteriores/directivas CE, se etiqueta el producto de esta forma:

Símbolos de peligro:

F+ - Extremadamente inflamable; Xi - Irritante



F+ - Extremadamente inflamable



Xi - Irritante

Frases R

- 12 Extremadamente inflamable.
- 38 Irrita la piel.
- 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

- 09 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- 23 No respirar los aerosoles.
- 24 Evítense el contacto con la piel.
- 33 Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.
- 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- 61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado específico de determinados preparados

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítense exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Información reglamentaria EU

Datos de la normativa para COVs: < 60 %

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes; Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas y lactantes

Clasificación como contaminante a 1 - Ligeramente peligroso para el agua

16. Otra información

El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3

- 10 Inflamable.
- 11 Fácilmente inflamable.
- 12 Extremadamente inflamable.
- 38 Irrita la piel.
- 51 Tóxico para los organismos acuáticos.
- 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 65 Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006

a.m.p.e.r.e. system sas

Fecha de revisión: 01.12.2010

N.º de revisión:

1,00

TRAFFIC MARKER negro, rojo, verde, azul, gris

00127-0077

Esta información describa solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)