

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Forma de producto	: Mezcla
Nombre comercial	: EX-2C WHITE 120
Código de producto	: FUA0120
Fórmula	: FUA0120

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones**1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad**

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 - 149 Street NW
Edmonton, AB, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - www.endurapaint.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : En caso de emergencia relacionada con productos peligrosos:
en Canadá llamar a CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Canadá es Endura Manufacturing Co. Ltd.)
en Estados Unidos llamar CHEMTREC al número 1-800-424-9300 24 horas / 7 días (Nombre de la cuenta para Estados Unidos es Polyglass Coatings)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226	Líquido y vapores inflamables
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4	H332	Nocivo si se inhala
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351	Susceptible de provocar cáncer
Toxicidad específica en determinados órganos –	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
Exposición única, Categoría 3, Narcosis		
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16		

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

: Atención

Indicaciones de peligro (GHS US) :

: H226 - Líquido y vapores inflamables
H332 - Nocivo si se inhala
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 - Susceptible de provocar cáncer

Consejos de prudencia (GHS US) :

: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor.
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2) para la extinción
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	wt%	Clasificación de SAC-US2
titanium(IV) oxide		40 – 50	Carc. 2, H351
n-butyl acetate	(CAS N°) 123-86-4	20 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 STOT SE 3, H336
ethylbenzene	(CAS N°) 100-41-4	0.153	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten. Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación moderada.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : Líquido y vapores inflamables.
Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Reactividad : Líquido y vapores inflamables.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas abiertas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evacuar personal innecesario. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. No exponer a llamas abiertas. No fumar. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo contra incendios. Llevar equipo de protección personal. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

n-butyl acetate (123-86-4)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye & URT irr
OSHA	OSHA PEL TWA [1]	710 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL TWA [2]	150 ppm
ethylbenzene (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (Ethyl benzene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
OSHA	OSHA PEL TWA [1]	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL TWA [2]	100 ppm
titanium(IV) oxide		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH	Observación (ACGIH)	LRT irr; A3
OSHA	OSHA PEL TWA [1]	15 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Medidas de protección individual : Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos : Usar guantes de protección.

Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección. Gafas de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias : Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto. Llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

Otros datos : No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Color : Incoloro

Olor : característico

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No aplicable

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 122 – 290 °C 251.6 – 554 °F
Punto de inflamación	: 26 °C 78.8 °F
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 1 – 12 vol %
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.525 g/ml
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 407.2 °C 765 °F
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV (Regulador - Menos agua y exento de solventes)	: 359.95 g/l 3.004 lb/gal
Contenido de COV (Material - Actual)	: 359.95 g/l 3.004 lb/gal
Porcentaje de Sólidos (Peso)	: 76.39 %
Porcentaje de Sólidos (Volumen)	: 59.196 %
Porcentaje de volátil (Peso)	: 23.61 %
Porcentaje de volátil (Volumen)	: 40.804 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores inflamables.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama abierta. Sobrecalentamiento. Chispas. Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición	: Cutáneo; Inhalación; Contacto con la piel y los ojos
Toxicidad aguda	: No está clasificado

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

EX-2C WHITE 120	
ETA US (polvos, niebla)	3.28 mg/l/4h
n-butyl acetate (123-86-4)	
DL50 oral rata	10760 – 12789 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 14112 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	0.74 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Inhalation (mixture of vapour and aerosol), 14 day(s))
ETA US (oral)	10760 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	0.74 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	0.74 mg/l/4h
ethylbenzene (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rat; Other; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	15415 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; 15432 mg/kg; Rabbit; Experimental value)
CL50 Inhalación - Rata	17.8 mg/l/4h (Rat; Literature study)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	4000 ppm/4h (Rat; Literature study)
ETA US (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	15415 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	4000 ppmv/4h
ETA US (vapores)	17.8 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
titanium(IV) oxide	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 6.82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Susceptible de provocar cáncer.

ethylbenzene (100-41-4)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación moderada.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
--------------------	---

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

n-butyl acetate (123-86-4)	
CL50 - Peces [1]	18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	44 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	397 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
ethylbenzene (100-41-4)	
CL50 - Peces [2]	4.2 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Salmo gairdneri; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
titanium(IV) oxide	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 algas	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Persistencia y degradabilidad

EX-2C WHITE 120	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
n-butyl acetate (123-86-4)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
DTO	2.21 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of DTO)	0.46
ethylbenzene (100-41-4)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.44 g O ₂ /g sustancia (20d.)
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.1 g O ₂ /g sustancia
DTO	3.17 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of DTO)	45.4 (20 days)
titanium(IV) oxide	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

EX-2C WHITE 120	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
n-butyl acetate (123-86-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
ethylbenzene (100-41-4)	
FBC - Peces [1]	1 (BCF; Other; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Flow-through system; Salt water; Literature study)
FBC - Peces [2]	15 – 79 (BCF)
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	4.68 (BCF)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.15 (Experimental value; 3.6; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
titanium(IV) oxide	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

n-butyl acetate (123-86-4)	
Tensión de superficie	61.3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

n-butyl acetate (123-86-4)	
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.268 – 1.844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
ethylbenzene (100-41-4)	
Tensión de superficie	0.029 N/m
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	log Koc,PCKOCWIN v1.66; 2.71; Calculated value; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Calculated value
titanium(IV) oxide	
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Disponer el contenido y los recipientes de acuerdo con las leyes y/o regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Información adicional	: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte (DOT)	: UN1263 Pintura (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base), 3, III
Nº ONU (DOT)	: UN1263
Designación oficial de transporte (DOT)	: Pintura including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base
Clase (DOT)	: 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120
Etiquetas de peligro (DOT)	: 3 - Líquido inflamable



Grupo de embalaje (DOT)	: III - Peligro menor
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 173
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: 149 - Cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima para envases interiores especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo, podrá aumentarse para hasta 5 L (1,3 litros). B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57. IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. TP8 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F). TP28 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 5 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.
Otros datos	: No hay información adicional disponible.

TDG

Descripción del documento del transporte (TDG)	: UN1263 PAINT (PAINT), 3, III
UN-No. (TDG)	: UN1263
Designación oficial de transporte (TDG)	: PAINT
Clases de riesgo primario TDG	: 3 - Class 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (TDG)	: III - Minor Danger
TDG - Provisiones especiales	: 59 - Substances that are listed by name in Schedule 1 must not be transported under this shipping name. Substances transported under this shipping name may contain not more than 20% nitrocellulose if the nitrocellulose contains not more than 12.6% nitrogen (by dry mass),83 - Repealed SOR/2014-152
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 5
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 60

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 1263
Clase (IMDG)	: 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje (IMDG)	: III - sustancias que presentan baja peligrosidad

Transporte aéreo

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

n-butyl acetate	CAS Nº 123-86-4	20 – 30%
-----------------	-----------------	----------

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

ethylbenzene	CAS N° 100-41-4	0.153%
titanium(IV) oxide	CAS N°	40 – 50%

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

xylene, mixture of isomers	CAS N° 1330-20-7	0.613%
ethylbenzene	CAS N° 100-41-4	0.153%

n-butyl acetate (123-86-4)

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 5000 lb

ethylbenzene (100-41-4)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.

CERCLA RQ 1000 lb

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

EX-2C WHITE 120

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

ethylbenzene (100-41-4)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

titanium(IV) oxide

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Este producto puede exponerle a ethylbenzene, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

ethylbenzene (100-41-4)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	54

n-butyl acetate (123-86-4)

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

ethylbenzene (100-41-4)

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

titanium(IV) oxide

EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 10/30/2023

Otra información : Ninguno.

EX-2C WHITE 120

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H330	Mortal si se inhala
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Susceptible de provocar cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

SDS US Endura