

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado conforme a USA OSHA Hazcom 2012 / Canada WHMIS 2015



Fecha publico : 06/06/2022

Número de FDS : Rust Check Farm and Equipment Rust Paint 340g_ES

Fecha de revisión : 08/06/2022

Número de revisión : 1

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

1. Identificación del producto

Identificador de producto: RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

Descripción del producto: Capa Preventiva de Corrosión, pintable, aerosol, 340 g / 12 oz

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Revestimiento anticorrosivo, aerosol

Otros medios de identificación - número de inventario / código de producto: 21012 John Deere verde; 21013 Ford azul; 21014 Rojo internacional; 21015 John Deere amarillo; 21016 Vieja oruga amarilla; 21017 Nueva oruga amarilla

Familia química: Resina alquídica

Fórmula molecular: Mezcla

Fabricante / Proveedor

Rust Check Corporation
6175 Danville Road, Mississauga
Ontario, Canada L5T 2H7

Servicio de atención al cliente: 905-670-5411

Número de teléfono para emergencias las 24 horas

CANUTEC : (613) 996-6666
CHEMTREC : (800) 424-9300

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación y los elementos de la etiqueta señalados a continuación fueron preparados de conformidad con la Norma de comunicación de peligros de la OSHA en EE.UU. (29 CFR 1910.1200; Hazcom 2012) y las normativas de WHMIS en Canadá (Normativas de productos peligrosos; WHMIS 2015). En el caso de etiquetas reguladas por otras agencias, esta información puede diferir de la información de la etiqueta real del producto.

Peligros para la salud:

Irritación de los ojos., Categoría 2

Irritación de la piel, Categoría 2

Riesgo de aspiración, Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos (una sola exposición), Categoría 3 (efectos narcóticos)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Categoría 2

Sensibilización de la piel, Categoría 1

Toxicidad reproductiva, Categoría 2

Carcinogenicidad, Categoría 2

Peligros físicos:

Aerosoles inflamables, Categoría 1

Gases bajo presión

Asfixiantes simples, Categoría 1

Elementos de etiquetado

Componentes peligrosos para el etiquetado:

acetona, nafta ligera hidrotratada (petróleo), xileno, isómeros mixtos, acetato de n-butilo, metiletilcetona, alcohol de diacetona, dióxido de titanio, tolueno, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo, etilbenceno, isobutanol, 2-butanona-oxima y negro de carbón



Llama



Cilindro de gas



Marca de exclamación



Peligro para la salud

Palabras de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro

H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H280: Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H315: Provoca irritación cutánea.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373: Puede provocar daños el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H361: Susceptible de dañar al feto.
H351: Susceptible de provocar cáncer.
H600: Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápidamente.

Consejos de prudencia

Elementos de etiquetado suplementarios:

EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

Prevención:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210: Mantener alejado del calor, superficies, calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251: Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P260: No respirar los nieblas, vapores o aerosoles.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280: Usar guantes y equipo de protección para los ojos.
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Respuesta:

P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313: Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P331: NO provocar el vómito.

Almacenamiento:

P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

P405: Guardar bajo llave.

Desechar:

P501: Deseche el contenido y el contenedor de conformidad con las normativas locales, regionales o nacionales aplicables.

Peligros no clasificados de otra manera: No hay datos disponibles.

Repaso de emergencia

Preocupaciones inmediatas: Aérosol extremadamente inflamable. Causa una irritación ocular grave. Puede causar irritación de la piel. Reacciones alérgicas es posible. La exposición prolongada puede causar irritación de la piel. El contacto prolongado y repetido puede causar el secamiento de los aceites y líquidos naturales de la piel, lo cual puede causar irritación y dermatitis (salpullido). Riesgo de aspiración. Puede ser dañino en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Los vapores pueden causar somnolencia y vértigo. Causa daño al sistema nervioso central y a los órganos del oído mediante la exposición prolongada o repetida. Sospechoso de dañar al feto. Sospechoso de causar cáncer. El vapor reduce el oxígeno disponible para la respiración.

Comentarios: Consultar las Secciones 9 y 10 para obtener información más detallada sobre los efectos ambientales. Consultar la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos sobre la salud. Consultar la Sección 12 para obtener información más detallada sobre los efectos ambientales.

Es posible que la etiqueta real del contenedor no incluya los elementos de etiqueta anteriores. La etiqueta antes mostrada se aplica a productos de uso industrial/profesional solamente.

Los productos de consumo se deben etiquetar conforme a las Normativas canadienses de sustancias químicas y contenedores de consumo y las normativas de la Comisión de Estados Unidos para la Seguridad de Productos del Consumidor. La etiqueta del producto de consumo tiene prioridad sobre las etiquetas de WHIMS Canadiense 2015 y la Comunicación de peligros Hazcom de OSHA 2012.

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	% p/p	Nº CAS
acetona	30 - 40	67-64-1
propano	16 - 18	74-98-6
isobutano	7 - 8	75-28-5
nafta ligera hidrotratada (petróleo)	4 - 6	64742-49-0
xileno, isómeros mixtos	3.5 - 4	1330-20-7
acetato de n-butilo	3 - 4	123-86-4
metiletilcetona	3 - 4	78-93-3
alcohol de diacetona	2.5 - 3.5	123-42-2
tolueno	0.5 - 1.5	108-88-3
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0.5 - 1.5	108-65-6
etilbenceno	0.7 - 0.9	100-41-4
isobutanol	0.4 - 0.6	78-83-1
2-butanona-oxima	0.1 - 0.3	96-29-7
gel de sílice precipitada, sin cristales (ingrediente no peligroso)	0 - 1	112926-00-8
negro de carbón	0 - 1	1333-86-4
dióxido de titanio	0 - 5	13463-67-7
óxido de hierro amarillo (ingrediente no peligroso)	0 - 5	51274-00-1
trióxido de dihierro (ingrediente no peligroso)	0 - 1	1309-37-1

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

Ftalocianina que contiene cobre, azul (ingrediente no peligroso)	0 - 1	147-14-8
Ftalocianina que contiene cobre, verde (ingrediente no peligroso)	0 - 1	1328-53-6

Comentarios: La concentración real es retenido como un secreto industrial.

No existen ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor, se clasifiquen y contribuyan a la clasificación del producto y, por lo tanto, se deban informar en esta sección.

El xileno, isómeros mixtos es una sustancia compleja, es decir, una mezcla compleja de composición conocida o composición desconocida.

El etilbenceno es un componente peligroso que pueda estar contenido en la sustancia compleja.

4. Primeros auxilios

Vía ocular: En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos, manteniendo los párpados abiertos, con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, obtenga atención médica.

Vía cutánea: Lave con agua y jabón. Obtenga atención médica si aparece irritación o si ésta persiste. Quite toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Ingestión: Si lo ha ingerido, NO trate de causar vómito. Déle a la víctima un vaso de agua o leche. Llame a un médico o a un centro de control de sustancias tóxicas inmediatamente. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Lleve a la persona afectada a una área con aire despejado. Si no está respirando, déle respiración artificial. Si está respirando con dificultad, déle oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Vía ocular: El contacto causa una irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir dolor, lagrimeo, enrojecimiento e inflamación junto con una sensación de escozor o una sensación como si hubiera un polvo fino en los ojos.

Vía cutánea: El contacto causa irritación de la piel. El contacto prolongado y repetido puede causar el secamiento de los aceites y líquidos naturales de la piel, lo cual puede causar irritación y dermatitis (salpullido). El contacto del producto con la piel puede causar sensibilización.

Ingestión: La sustancia puede ser nociva en caso de ingestión. Puede causar irritación. Los síntomas pueden ser dolor abdominal, náuseas, vómito y diarrea.

Inhalación: Las concentraciones elevadas de vapor o niebla de rocío pueden ser dañinas en caso de inhalación. Puede causar dolores de cabeza y mareo. Las concentraciones elevadas de vapor pueden causar somnolencia. Las concentraciones elevadas pueden llevar a efectos del sistema nervioso central (somnolencia, mareo, náusea, dolores de cabeza, parálisis y pérdida de conciencia). La inhalación repetida o prolongada puede causar efectos tóxicos. Las concentraciones de vapor elevadas pueden desplazar el oxígeno en espacios cerrados y causar asfixia.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento

especial: El tratamiento para la exposición excesiva debe estar dirigido al control de los síntomas y el estado clínico del paciente.

Información complementaria: No hay datos disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgo general: Aerosol extremadamente inflamable. Puede formar mezclas explosivas fácilmente en el punto de inflamabilidad o encima de él. Una descarga estática puede causar la ignición del producto.

Medios de extinción apropiados: Use espuma de alcohol, dióxido de carbono o agua pulverizada al extinguir incendios causados por este material.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, podrían generarse gases irritantes y muy tóxicos como consecuencia de la combustión o la descomposición térmica del producto.

Procedimientos de extinción de incendios: Los recipientes pueden acumular presión si se exponen al calor (fuego).

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

Equipo de extinción de incendios: Como en cualquier incendio, use un aparato de autocontención de la respiración de presión a demanda (aprobado por MSHA/NIOSH "Agencia para la Seguridad de la Salud en Minas/Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Laborales o equivalente) y equipo de protección completo.

Sensibilidad a la descarga estática: El producto es sensible a la descarga estática.

Sensibilidad al impacto mecánico: El producto es sensible al impacto mecánico. No perforo el recipiente. Contenido a presión. No exponga al calor ni almacene a temperaturas superiores a 120°F (49°C).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Vertido pequeño: Elimine todas las fuentes de ignición. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO use materiales combustibles, como aserrín. Recoja el material con cuidado de no levantar polvillo. Coloque el material en un recipiente de desecho apropiado y séllelo firmemente.

Precauciones relativas al medio ambiente

Vertido en agua: No desechar en el alcantarillado.

Vertido en tierra: Evite que se escurra al alcantarillado o a cunetas que fluyan a las redes fluviales.

Equipo de protección especial: Limpie inmediatamente los derrames. Respete las precauciones que se indican en la sección 8 Equipo de protección.

7. Manipulación y almacenamiento

Procedimientos generales: Cumpla con todos los códigos nacionales, estatales y locales relacionados con el almacenamiento, manipulación, suministro y disposición de líquidos inflamables. Garantice la ventilación a fondo de almacenes y áreas de trabajo.

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Contenido bajo presión. No exponer ni almacenar a temperaturas sobre 120°F (49°C). Usese sólo en áreas con buena ventilación. No use el producto en presencia de llamas abiertas ni chispas. No perforo el recipiente. No respire los vapores ni las nieblas del rocío. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Lávese cuidadosamente después de manipularlo.

Condiciones de almacenamiento seguro: Manténgalo alejado del calor o las llamas. Almacénelo en un lugar frío y seco. El recipiente puede estallar si se calienta. No lo incinere.

8. Controles de exposición/protección personal

Controles de exposición

Parámetros de control				
Valores límite nacionales de exposición ocupacional				
Nombre químico	Tipo		ppm	mg/m³
acetona	PEL por OSHA	TWA	1000	2400
	TLV DE ACGIH	TWA	500	1188
		STEL		750
	REL por NIOSH	TWA	250	590
propano	PEL por OSHA	TWA	1000	1800
	TLV DE ACGIH	TWA	1000	--
	REL por NIOSH	TWA	1000	1800
isobutano	TLV DE ACGIH	STEL	1000	--
	REL por NIOSH	TWA	800	1900

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

nafta ligera hidrotratada (petróleo)	REL por NIOSH	TWA		350
		STEL		1800
xileno, isómeros mixtos	PEL por OSHA	TWA	100	435
		TLV DE ACGIH	TWA	100
	REL por NIOSH	STEL	150	651
		TWA	100	435
		STEL	150	655
		PEL por OSHA	TWA	150
acetato de n-butilo	REL por NIOSH	STEL	200	950
		TWA	150	710
	PEL por OSHA	STEL	200	950
		TWA	150	710
metiletilcetona	REL por NIOSH	TWA	200	590
		STEL	300	885
	TLV DE ACGIH	TWA	200	--
		STEL	300	--
	PEL por OSHA	TWA	200	590
		TWA	50	240
TLV DE ACGIH		TWA	50	238
alcohol de diacetona	REL por NIOSH	TWA	50	240
	PEL por OSHA	TWA	200	--
		STEL	300	--
tolueno	TLV DE ACGIH	TWA	20	75
		REL por NIOSH	TWA	100
	REL por NIOSH	STEL	150	560
		OEL por EE.UU.	-	-- [1]
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	EU OEL	TWA	50	275
		STEL	100	550
	PEL por OSHA	TWA	100	435
TLV DE ACGIH		TWA	20	87
REL por NIOSH		TWA	100	435
		STEL	125	545
etilbenceno	PEL por OSHA	TWA	100	300
		REL por NIOSH	TWA	50
	Alemania (DFG)	TWA	100	310
		STEL	100	310
isobutanol	Alemania (DFG)	TWA	0.3	1
		STEL	2.4	8
2-butanona-oxima	Alemania (DFG)	TWA	0.3	1
		STEL	2.4	8
gel de sílice precipitada, sin cristales (ingrediente no peligroso)	PEL por OSHA	TWA	20 mpp	80

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

negro de carbón	PEL por OSHA	TWA	--	3.5
	TLV DE ACGIH	TWA	-- [2]	3.5 [2]
	REL por NIOSH	TWA	--	3.5
dióxido de titanio	PEL por OSHA	TWA	-- [3]	15 [3]
	TLV DE ACGIH	TWA	-- [3]	10 [3]

Notas al pie:

1. Este material no tiene límites de exposición establecidos en Estados Unidos en virtud de OSHA, NIOSH, ACGIH.
2. Material particulado inhalable.
3. Polvo: fracción total.

Controles técnicos apropiados: Use ventilación con extracción local o general para mantener las concentraciones en aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Evite respirar las nieblas; si la ventilación general o la extracción local no es adecuada, las personas expuestas a las nieblas deberán usar dispositivos para respiración adecuados. Si durante el lijado de este producto las operaciones del usuario generan polvo, facilite una mayor ventilación para mantener la exposición al polvo en el aire por debajo de los límites de exposición antes señalados.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Use anteojos de seguridad que tengan cubiertas laterales.

Vía cutánea: Use guantes resistentes a los productos químicos. Se recomienda neopreno. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección de las vías respiratorias: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados, se debe usar un respirador aprobado. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con un filtro, cartucho o canister purificador de aire adecuado aprobado por el gobierno.

Protección de la piel - Otros: No es aplicable para recipientes de aerosol.

Prácticas de higiene ocupacional: Siga buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quítese pronto la ropa sucia. Lávela bien antes de volverla a usar.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido, sin propelentes de aerosol

Olor: Cetona

Umbral olfativo: No hay datos disponibles.

Aspecto: Aerosol

Color: Varios colores

pH: No se aplica

Porcentaje de volátiles: 80 a 85% p/p

Punto de inflamación: -18°C Copa cerrada de Setaflash, acetona [valor más bajo conocido de concentrado de aerosol]

Límites inferior de explosión / inflamabilidad: 1.0

Límites superior de explosión / inflamabilidad: 12.8

Notas de límites de explosión / inflamabilidad: Según datos de la acetona

Temperatura de ignición espontánea: 399°C para 527°C

Presión de vapor: 55 - 65 psig a 20°C

Densidad de vapor relativa: > 1 (el aire = 1)

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 56°C (acetona) [valor más bajo conocido de concentrado

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

de aerosol]

Punto de congelación: No hay datos disponibles.

Punto de fusión: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Solubilidad: Parcial

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No hay datos disponibles.

Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 1): > 1

Densidad: 0.93 - 1.00 g/ml a 20°C

Notas: Una estimación de la densidad del concentrado de aerosol

Características de las partículas: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Viscosidad (cinemática o dinámica): < 15 cps a 20°C

Contenido de COV: Categoría: Revestimiento no plano ≤ 0.95 g O₃ / g producto [40 - 50% en peso; < 450 g/l, menos los compuestos exentos]

Inflamabilidad: Líquidos inflamables

Comentarios:

La inflamabilidad de un aerosol (WHMIS, CCCR) está determinada por la extensión de la llama y/o el retroceso de la misma.

Inflamabilidad: Sí

Proyección de llama de aerosol: >15 cm; <100 cm

Retroceso: Sí

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No

Polimerización peligrosa: No debería ocurrir.

Estabilidad química: Estable.

Condiciones que deben evitarse: Manténgase lejos de flamas o chispas. El envase puede explotar si se calienta.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y otros vapores tóxicos.

Materiales incompatibles: Materiales oxidantes.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

Nombre químico	LD ₅₀ (oral) mg/kg (rata)	LD ₅₀ (cutánea) mg/kg (conejo)	LC ₅₀ (inhalaación) mg/l
acetona	8400 5250(ratón) 5300(conejo)	>15,700	50.1(rata;8h) 44.0(ratón;4h)
propano	No se aplica	No se aplica	>800,000 ppm (rata,15m) [>1443 mg/L]
isobutano	No se aplica	No se aplica	658(rata;4h) 570,000 ppm (rata;15m) 680(ratón;2h)
nafta ligera hidrotratada (petróleo)	> 5800	> 2920	23 a 42(rata;4h)
xileno, isómeros mixtos	5400 5251(ratón) 5627(ratón)	12,180	6350 ppm (rata;4h) 6700 ppm (rata;4h)
acetato de n-butilo	13,100(rata) 11,000(rata)	>14,400	>45.0(rata;4h)
metiletilcetona	3400(rata) 2900(rata) 5520(rata) 3140(ratón)	>8000	34.5(rata;4h) [11,700 ppm] >5000 ppm (rata;6h)
alcohol de diacetona	2520 4000	13,500	No hay datos disponibles.
tolueno	7000 6400 5500	12,270	49.0(rata;4h) 30.0(ratón;2h) 19.9(ratón;7h)
acetato de 2-metoxi-1- metiletilo	>10,000 8532 13,700	>5000(rata) >19,400(conejo)	10.8(rata;3h) 23.5(rata;6h) [ninguna muerte]
etilbenceno	5460 3500 5627(ratón)	17,800 15,354	17.2(rata;4h) 13,367 ppm (rata;2h)
isobutanol	2460 >2830 >3350	3400 >2000	24.6(rata;4h) 19.6(rata;4h)
2-butanona-oxima	2326	> 1000 (ninguna muerte)	>4.83(rata;4h - ninguna muerte)
negro de carbón	> 15,400	> 3000	No se aplica
dióxido de titanio	> 10,000	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.

Toxicidad cutánea aguda LD₅₀: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad dérmica aguda para esta mezcla. La toxicidad aguda estimada (ATE) calculada es >2000 mg/kg.

Toxicidad oral aguda LD₅₀ : De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad oral aguda para esta mezcla. La toxicidad aguda estimada (ATE) calculada es >2000 mg/kg.

Toxicidad aguda por inhalación LC₅₀: De acuerdo con la información de ingredientes disponible, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad aguda - inhalación para esta mezcla. La toxicidad aguda estimada (ATE) calculada es >20 mg/l/4h (vapores) y >5 mg/l/4h (nieblas). Las altas concentraciones de vapor pueden ser

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

perjudiciales si se inhalan. Se pueden alcanzar concentraciones de vapor excesivas. Se pueden encontrar vapores saturados en espacios confinados y/o en condiciones de poca ventilación.

Notas: <5 % de la mezcla consta de uno o varios ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

No hay información toxicológica adicional disponible sobre este producto.

(Ver información de toxicidad aguda de componentes).

Información sobre posibles vías de exposición:

Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.

Corrosión / irritación cutánea: Contiene: nafta ligera hidrotratada (petróleo), xileno, isómeros mixtos y tolueno.

Causa irritación en la piel. La mezcla se clasifica como: Irritante cutáneo, categoría 2, según el resumen de la información de ingredientes (>10% de los ingredientes se clasificó como irritante cutáneo, categoría 2). El contacto prolongado y repetido puede causar el secamiento de los aceites y líquidos naturales de la piel, lo cual puede causar irritación y dermatitis (salpullido).

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Contiene: acetona, metiletilcetona, alcohol de diacetona, isobutanol y 2-butanona-oxima. El contacto causa una irritación ocular grave. La mezcla se clasifica como: Irritante ocular, categoría 2, según el resumen de la información de ingredientes (>10% de los ingredientes se clasificó como irritante ocular, categoría 2). El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden causar dolor, lagrimeo, enrojecimiento e inflamación junto con una sensación de escozor o una sensación como si hubiera un polvo fino en los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Contiene: 2-butanona-oxima. El contacto del producto con la piel puede causar sensibilización. La mezcla se clasifica como: Sensibilizador de la piel, categoría 1, según la información de ingredientes ($\geq 0,1\%$ de los ingredientes se clasificó como sensibilizador de la piel, categoría 1 o subcategoría 1A o $\geq 1,0\%$ de los ingredientes se clasificó como sensibilizador de la piel, subcategoría 1B). El contacto prolongado con este producto puede causar enrojecimiento, inflamación, escamación con salpullido o ampollas. En las personas con sensibilización de la piel, estos síntomas pueden aparecer a consecuencia del contacto con una cantidad muy pequeña del material líquido.

De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de sensibilización respiratoria para esta mezcla (< 0,1% de los ingredientes se clasificó como un sensibilizador respiratorio, categoría 1 o subcategoría 1A y < 1,0% de los ingredientes se clasificó como un sensibilizador respiratorio, subcategoría 1B).

Mutagenicidad en células germinales: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de mutagenicidad en células germinales para esta mezcla (< 0,1% de los ingredientes se clasificó como Mutágeno de células germinales, categoría 1A o 1B y < 1,0% de los ingredientes se clasificó como Mutágeno de células germinales, categoría 2).

Carcinogenicidad

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

Nombre químico	NTP	CIIC	OSHA	Estado - otros
acetona	--	--	--	A4 (ACGIH)
propano	--	--	--	--
isobutano	--	--	--	--
nafta ligera hidrotratada (petróleo)	--	--	--	--
xileno, isómeros mixtos	--	3	--	--
acetato de n-butilo	--	--	--	--
metiletilcetona	--	--	--	--
alcohol de diacetona	--	--	--	--
tolueno	--	3	--	A4 (ACGIH)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	--	--	--	--
etilbenceno	--	2B	--	A3 (ACGIH)
isobutanol	--	--	--	--
2-butanona-oxima	--	2B	--	--
negro de carbón	--	2B	--	A3 (ACGIH)
dióxido de titanio	--	2B	--	A4 (ACGIH)

Notas: La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasificó la dióxido de titanio, la etilbenceno, la negro de carbón y la 2-butanona-oxima como Grupo 2B (potencialmente carcinógenas para los seres humanos). La mezcla se clasifica como: Carcinogenicidad, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables ($\geq 0,1$ % de los ingredientes se clasificó como un carcinógeno, categoría 2). El dióxido de titanio: aplica solamente a partículas inhalables. Este producto se puede lijar en condiciones de uso normales y puede producirse una posible exposición a polvo respirable durante dichas tareas de lijado.

Toxicidad para la reproducción: Contiene: tolueno. La mezcla se clasifica como: Toxicidad reproductiva, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables ($\geq 0,1\%$ de los ingredientes se clasificó con toxicidad reproductiva, categoría 2). Puede causar efectos reproductivos adversos. Sospechoso de dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposición única: Contiene: acetona, nafta ligera hidrotratada (petróleo), acetato de n-butilo, metiletilcetona, tolueno y acetato de 2-metoxi-1-metiletilo. La mezcla se clasifica como: Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 3, según el resumen de información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables ($\geq 20\%$ del resumen de todos los ingredientes se clasificó como toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 3 [efectos narcóticos]). Puede causar depresión severa del sistema nervioso central (incluyendo pérdida de conocimiento). Las concentraciones elevadas de vapor pueden causar somnolencia. Puede causar dolores de cabeza y mareo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposiciones repetidas: Contiene: tolueno, xileno, isómeros mixtos y etilbenceno. La mezcla se clasifica como: Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables ($\geq 1,0\%$ de los ingredientes se clasificó con toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada, categoría 2). La inhalación prolongada puede ser dañina. La exposición crónica a disolventes orgánicos tales como tolueno, xileno y etilbenceno ha sido relacionada con varios efectos neurotóxicos, incluyendo daños permanentes al sistema nervioso y al cerebro. Entre los síntomas están: la pérdida de la memoria, la pérdida de la habilidad intelectual y la pérdida de la coordinación.

Peligro por aspiración: La mezcla se clasifica como: Peligro por aspiración, categoría 1, con base en la información

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

de ingredientes y de viscosidad ($\geq 10\%$ de los ingredientes se clasificó con peligro por aspiración, categoría 1, y viscosidad de la mezcla y 20,5 mm²/s a 40 °C). En caso de ingestión, se puede aspirar y causar daño a los pulmones.

12. Información ecotoxicológica

Información ecotoxicológica: No hay datos disponibles.

Toxicidad acuática, tanto aguda como crónica: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Cumpla con todas las normas locales, estatales o internacionales aplicables respecto a al desecho de residuos sólidos o peligrosos o desecho de recipientes. No deseche la sustancia o producto en el sistema de drenaje.

Eliminación de productos: Cuando el recipiente está vacío, presione el botón para liberar la presión, luego deseche el recipiente y el contenido sin consumir de conformidad con los reglamentos locales, provinciales/estatales y federales.

14. Información relativa al transporte

Regulaciones del departamento del transporte de EE. UU. (DOT)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSILES

Clase(s) relativas al transporte: 2.1

Número ONU: 1950

Grupo de embalaje / envasado si se aplica: N/AP

Otra información de envío de DOT:

Con un envase interior de < 1,0 L, este producto se puede enviar como una cantidad limitada conforme a la normativa 173.306 del Ministerio de Transporte.

IMDG - mar

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSILES

Número ONU: 1950

Clase(s) relativas al transporte: 2.1

Grupo de embalaje / envasado si se aplica: N/AP

Riesgos ambientales - contaminante marino: Ninguna

Etiqueta de peligro: Ninguna

Notas: Con un envase interior de < 1,0 L, este producto se puede enviar como una cantidad limitada.

Regulaciones de transporte de materiales peligrosos canadienses (TDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSILES

Número ONU: 1950

Clase(s) relativas al transporte: 2.1

Grupo de embalaje / envasado si se aplica: N/AP

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

Otra información de envío de TDG:

Con un envase interior de < 1,0 L, este componente se puede enviar como una cantidad limitada conforme con la normativa 1.17 de TDG.

15. Información sobre la reglamentación

ESTADOS UNIDOS

Sección 311/312 de SARA sobre categorías de riesgo

Sección 311/312 de SARA sobre peligros para la salud: Carcinogenicidad., Irritación de los ojos., Efectos narcóticos, Asfixiantes simples, Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Toxicidad específica en determinados órganos (una sola exposición)

Sección 311/312 de SARA sobre peligros físicos: Aerosoles inflamables, Gases a presión

Sección 313 de EPCRA sobre productos químicos tóxicos

Nombre químico	% p/p	Nº CAS
xileno, isómeros mixtos	3.5 - 4	1330-20-7
tolueno	0.5 - 1.5	108-88-3

Sección 302 de EPCRA sobre sustancias extremadamente peligrosas

Estado EPCRA:

Este producto no contiene sustancias extremadamente peligrosas que están sujetas a los requisitos de informe de SARA, Título III, Sección 302.

Cantidades reportable (RQ) y sustancias peligrosas según CERCLA

Nombre químico	% p/p	RQ
acetona	30 - 40	5,000
xileno, isómeros mixtos	3.5 - 4	100
acetato de n-butilo	3 - 4	5,000
metiletilcetona	3 - 4	5,000
tolueno	0.5 - 1.5	1,000
etilbenceno	0.7 - 0.9	1,000
isobutanol	0.4 - 0.6	5,000

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas)

Estado TSCA:

Todos los componentes están incluidos o exentos de ser incluidos en este inventario.

CAA 112(b) sobre contaminantes peligrosos del aire


Nombre químico	% p/p	Nº CAS
xileno, isómeros mixtos	3.5 - 4	1330-20-7
tolueno	0.5 - 1.5	108-88-3
etilbenceno	0.7 - 0.9	100-41-4

CAA 112(r) sobre la lista de la sustancias para la prevención de liberación accidental:

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

El Nombre	El número CAS	La cantidad umbral (CU)
Propano	74-98-6	10,000
Butano	75-28-5	10,000

Propuesta 65 de California:

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo los productos químicos enumerados a continuación, que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causantes de cáncer y de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre químico	% p/p	Enumerado
tolueno	0.5 - 1.5	<ul style="list-style-type: none"> ● Toxicidad de desarrollo ● Efectos reproductivos (mujeres)
etilbenceno	0.7 - 0.9	<ul style="list-style-type: none"> ● Cáncer
negro de carbón	0 - 1	<ul style="list-style-type: none"> ● Cáncer
dióxido de titanio	0 - 5	<ul style="list-style-type: none"> ● Cáncer

La norma de comunicación de peligros de la OSHA en Estados Unidos (29 CFR 1910.1200):

Categoría de la OSHA: Producto peligroso (para obtener detalles, consulte la Sección 2).

Este producto fue clasificado de conformidad con los criterios de peligro de la Norma de comunicación de peligros de la OSHA en Estados Unidos (29CFR 1910.1200) y la hoja de datos de seguridad contiene toda la información que exige la Norma de comunicación de peligros (HazCom 2012) de la OSHA.

CANADÁ**Clasificación y símbolo(s) según el WHMIS**

Para más detalles, ver sección 2.

Estatus normativo según el WHMIS:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de productos controlados y la Hoja de datos de seguridad contiene toda la información requerida por el Reglamento de materiales peligrosos (WHMIS 2015).

Clasificación según el WHMIS:

Estatus según el WHMIS 2015 (Canadá): Producto peligroso (para más detalles, ver sección 2).

CEPA - Inventario nacional de liberación de contaminantes (NPRI):

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

Nombre	Número CAS	Número de pieza NPRI
nafta ligera hidrotratada (petróleo)	64742-49-0	5 (COV)
xileno, isómeros mixtos	1330-20-7	1A, 5 (COV)
metiletilcetona	78-93-3	1A, 5 (COV)
acetato de isobutilo	110-19-0	5 (COV)
tolueno	108-88-3	1A, 5 (COV)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	5 (COV)
etilbenceno	100-41-4	1A, 5 (COV)
propano	74-98-6	5 (COV)
isobutano	75-28-5	5 (COV)

Lista internos de sustancias nacionales (DSL) / Lista no internos de sustancias nacionales (NDSL):

Todos los componentes están incluidos o exentos de ser incluidos en este inventario.

Comentarios Contenido de COV -- Ver sección 9.

16. Otras informaciones

Motivo de publicación: La ficha de datos de seguridad fue actualizado.

Aprobado por: Jim Gordon **Título:** Químico de Investigación y Desarrollo

Preparado por: Cumplimiento normativo

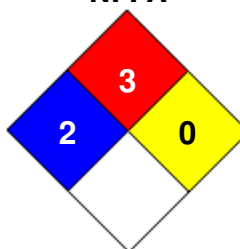
Fecha de revisión: 08/06/2022

Contacto para información: 905-670-5411

Resumen de la revisión: Esta FDS reemplaza el 08/06/2022 FDS.

CLASIFICACIÓN DE HMIS

SALUD	*	2
INFLAMABILIDAD		3
PELIGRO FÍSICO		0
PROTECCIÓN PERSONAL		B

CÓDIGOS DE LA NFPA

Clasificación de almacenaje según NFPA 30 / 30B: Aerosol nivel 2

Notas suplementarias del fabricante: Ninguna

Fuentes de datos: No disponible

Información adicional de la FDS: N/D No disponible

N/A No aplica

ND Aún no se ha determinado

ACGIH, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

CAA Ley de Aire limpio

CCCR Reglamento sobre productos químicos y contenedores de consumo

RUST CHECK Pintura inhibidor de óxido para granja y equipo - varios colores

CEPA Ley canadiense para la protección del medio ambiente
CERCLA Ley Integral de Respuesta, Compensación, y Responsabilidad Ambiental
EPCRA Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a saber de la comunidad
IARC Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
MSHA Administración de Seguridad y Salud en Minas
NIOSH Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional
NTP Programa Nacional de Toxicología
OSHA Administración de Seguridad y Salud laboral
SARA Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos
WHMIS Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo

Declaraciones generales: Ninguna

Comentarios: Ninguna

Renuncia de responsabilidad del fabricante: La información que aquí figura se basa en datos que se consideran exactos. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o sobre los resultados de su uso. No se asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad de los vendedores o usuarios o terceras partes causados por el material. Tales vendedores o usuarios asumen todos los riesgos con el uso de este material.