LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 01-nov.-2023 **Versión** 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificador del producto

Nombre del producto **WEN ROYAL ICE**
Código del producto **FLFE20XXWEN-RIF**
Tema cliente **No disponible**

Otros medios de identificación

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Floor Coating
Usos contraindicados Utilice sólo como se indica en la etiqueta.

Datos del proveedor o fabricante

Fabricado por / Distribuido por
Walter E. Nelson, Company
5937 North Cutter Circle
Portland, OR 97217
Phone (503) 285-3037
E-Mail customerservice@walterenelson.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: **(800) 270-6809**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA
Este producto ha sido clasificado de acuerdo con la 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Toxicidad acuática aguda	Categoría 3
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3

Elementos de la etiqueta del SGA

Información general de emergencia

Indicaciones de peligro
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - Prevención
- No dispersar en el medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta
- Tratamiento específico (véase la sección 4 de la SDS)

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Beber abundante agua.

Consejos de prudencia - Almacenamiento
- Mantener fuera del alcance de los niños

Consejos de prudencia - Eliminación
- Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Otras informaciones

Toxicidad aguda desconocida — El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
Polymer	Patentado	10-30	*
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	1-5	*
Tributoxyethyl Phosphate	78-51-3	1-5	*
Zinc Oxide	1314-13-2	.1-1	*
Ammonia	7664-41-7	.1-1	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con la piel — Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos — Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos Si los síntomas persisten, consultar a un médico

Inhalación — Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Ingestión — No provocar el vómito. Beber abundante agua. No se requiere atención médica inmediata. Enjuagarse la boca.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios — Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas — Cualquier otros síntomas importantes y efectos se describen en la sección 11: información sobre la toxicidad.

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

Información para el médico — Puede causar sensibilización en personas sensibles.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Peligros específicos del producto químico
En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua. Evitar que el producto penetre en los desagües.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura	Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
Materiales incompatibles	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición	Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Zinc Oxide 1314-13-2	STEL: 10 mg/m³ respirable particulate matter TWA: 2 mg/m³ respirable particulate matter	TWA: 5 mg/m³ fume TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust	IDLH: 500 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ dust TWA: 5 mg/m³ dust and fume STEL: 10 mg/m³ fume

		(vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m³ fume	
Ammonia 7664-41-7	STEL: 35 ppm TWA: 25 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 35 mg/m³ (vacated) STEL: 35 ppm (vacated) STEL: 27 mg/m³	IDLH: 300 ppm TWA: 25 ppm TWA: 18 mg/m³ STEL: 35 ppm STEL: 27 mg/m³
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Otras informaciones Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas, Estaciones lavaojos & Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

general de Higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Opaco
Color	Blanco
Olor	Amoníaco
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	8.0 - 9.0	
Gravedad específica	1.04	
Viscosidad	Agua Delgada	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de inflamación	Ninguno(a)	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	Igual que el agua	
Inflamabilidad (sólido, gas)		
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Solubilidad en agua	No miscible con agua	
Coeficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	

Otras informaciones

Densidad lbs/gal	8.6
Contenido de COV (%)	3.39 % VOC todo el contenido VOC es CARB EXENTO como LVP.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz solar directa.
Materiales incompatibles	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 111-90-0	= 10502 mg/kg (Rat)	= 9143 mg/kg (Rabbit)	> 5240 mg/m³ (Rat) 4 h
Ethanol 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.
Carcinogenicidad Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica.

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
X - Presente

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Toxicidad crónica El contacto repetido puede provocar reacciones alérgicas en personas muy sensibles. Evitar la exposición repetida. Se ha demostrado que el etanol es una toxina reproductiva solo cuando se consume como bebida alcohólica. Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 111-90-0	-0.8
Tributoxyethyl Phosphate 78-51-3	3.75

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales,

nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Zinc Oxide 1314-13-2	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota - La descripción para el envío es específica del contenedor, esta información se proporciona en un vistazo la información del DOT. Por favor, consulte el envase y / o documentos de embarque para la descripción apropiada del envío antes de licitar cualquier material para su envío. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el distribuidor que aparece en la sección 1 de este documento.

U.S. Department of Transportation (USDOT)

4x1 Gallon Case *No regulado*

Pails & Drums (<119 Gallons) *No regulado*

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA *Cumple/Es conforme con* **DSL/NDSL** *Cumple/Es conforme con*

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol - 111-90-0	1.0

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	N°
Peligro de incendio	N°
Peligro de reactividad	N°
Peligro de liberación repentina de presión	N°

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Zinc Oxide 1314-13-2	-	X	-	-

Ammonia 7664-41-7	100 lb	-	-	X

CERCLA
Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Ammonia 7664-41-7	100 lb	100 lb	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California
Este producto ha sido evaluado y no requiere etiquetado de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 111-90-0	X	-	X
Ammonia 7664-41-7	X	X	X
Ethanol 64-17-5	X	X	X
Magnesium Nitrate 10377-60-3	X	X	X

Nombre de la sustancia	U.S. - California - Cleaning Products Right to Know Act - Substances in Designated Lists
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	CA TACs (including mono- and di- ethers of ethylene glycol, diethylene glycol, and triethylene glycol, except Ethylene glycol monobutyl ether [EGBE]. See 40 CFR 63.62 for Redefinition of glycol ethers listed as hazardous air pollutants and 40 CFR 63.63 for deletion of EGBE, [430])
Tributoxyethyl Phosphate	ATSDR Neurotoxicants ([7404])
Ammonia	CA Non-Cancer Hazards ([819]); CA Non-Cancer Hazards ([820])

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

Información adicional No hay información disponible.

16. OTRAS INFORMACIONES

HMIS

Peligros para la salud	Inflamabilidad	Peligros físicos	Protección personal
2	0	0	A

Preparada por Departamento de regulación
Fecha de revisión 01-nov.-2023
Versión 5
La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad