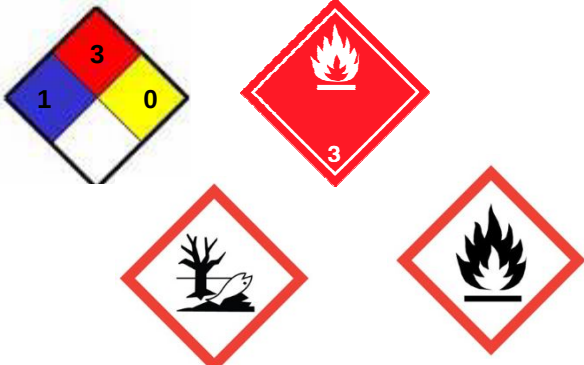


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2021)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-465, Removedor de Grafitis
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500
Teléfonos de Emergencia y Fax	02-26353800 (CITUC)
Usos Recomendados	Remoción de pinturas, spray y tintas en superficies duras

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	3
Grupo de Embalaje	III
Número NU del producto	1223 
Inhalación	Sus vapores pueden ser irritantes al tracto respiratorio y mucosas. Dolor cabeza, tos, fatiga, mareos,
Contacto con la piel	Sequedad, dolor, enrojecimiento, dermatitis por contacto prolongado.
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental, dolor, quemaduras, enrojecimiento, conjuntivitis, visión borrosa.
Ingestión	Su efecto solvente sobre las grasas de las mucosas provoca sensación de quemadura. Puede provocar intoxicación, diarrea, mareos, dolor, vómitos.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Las personas con afecciones del sistema respiratorio e irritación crónica de las mucosas no deben exponerse al producto.
Peligros para el medio ambiente	Preparación degradable. Producto alcalino.
Peligro especial del producto	Inflamable, sus vapores pueden recorrer un largo trecho y encender hacia atrás (flash back). Puede dañar superficies de plásticos.

SECCION 3: COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componente de Riesgo	Destilado 40-50%, Alcohol 25-35%
Naturaleza del Producto	Mezcla base solvente, tensoactivos y agua
Número CAS	CAS 8008-20-6, CAS 67-63-0

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado o dar oxígeno.
Contacto con la piel	Lavar con agua, si existe algún síntoma consultar a un médico. Quitar prendas contaminadas
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 minutos, consultar al médico
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	La ingestión en cantidades mayores ataca el sistema nervioso, vejiga o riñón, causando la intoxicación o neumonitis química. Puede llegar a ser fatal.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Problemas piel, sistema respiratorio. La exposición frecuente por ingestión produce destrucción del tejido
Notas para el médico tratante	Contiene alcohol desnaturalizado

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Use polvo químico seco o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	En incendios pequeños el agua en forma de niebla puede ser útil. Ataque con el viento en la espalda. Mantener envases y contenedores fríos.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Autónomo o con equipo de respiración
Agentes Inapropiados	No conocidos
Productos Peligrosos de descomposición y combustión térmica	Humos tóxicos, monóxido de carbono. Puede descomponerse en presencia de luz por largos tiempos de contacto.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua.
Equipo de protección personal	Ropa, zapatos impermeables, guantes (hule natural, nitrilo) y gafas de seguridad. En caso de sobrepasar límites, equipos de respiración filtro para vapores orgánicos o autónomo.
Precauciones personales	Evitar contacto de producto con cursos de agua naturales.
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Lavar con abundante agua pequeños residuos. Disponer según legislación local
Precauciones medioambientales	

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado y rotulado.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de fuentes de calor, chispa o llamas, oxidantes fuertes. Puede formar mezclas explosivas.
Recomendaciones de manipulación Segura	Se recomienda el uso de guantes y gafas ante trasvasijos o derrames. No trasvasiar con sistemas de aire comprimido. Trabajar con una ventilación adecuada.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y ventilado. Tome las precauciones pertinentes para eliminar la electricidad estática.
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases metálicos preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos.
Parámetros de control Límites permisibles (D.S 594)	LPP 240 ppm ó 1100 mg/M ³ referido al destilado LPP 320 ppm ó 786 mg/M ³ referido al alcohol LPT 500ppm referido al alcohol
Protección respiratoria	No es necesaria en condiciones normales de manipulación y ventilación.
Protección de manos	Guantes de acrílo-nitrilo o de neopreno, de puño largo
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras.
Protección de piel y cuerpo	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames
Ventilación- Ingeniería	Ventilación natural es suficiente.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido traslúcido incoloro aroma característico
Concentración	Sobre 50 °Brix
pH Concentración a 25°C	10-11
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	10- 11°C aprox. (copa cerrada)
Temperatura de autoignición	No determinada
Propiedades explosivas	Puede formar mezclas
Peligro de fuego o explosión	Se enciende a T° de inflamación en presencia de chispa o llama.
Velocidad de propagación de la llama	No establecida
Presión de vapor a 20 °C	No determinado
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20 °C	No conocida
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y temperatura
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evitar contacto con oxidantes fuertes, no debe almacenarse cerca de ácidos, bases y halogenados
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Conjuntivitis, edema pulmonar, gastritis, dermatitis. Para alcohol, Dermal LD50 16 mg/kg (conejos); Oral LD50 5840 mg/kg (ratas); Inhalación LC50 48,5 mg/l (ratas)
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conocen efectos
Efectos locales	Posible irritación –sequedad por sobre-exposición
Sensibilización alérgica	No se conocen efectos adversos

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo.
Persistencia / Degradabilidad	Degradable.
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	Producto volátil. En grandes cantidades puede ser perjudicial para organismos acuáticos.

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Eliminar según legislación local.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Inflamable
Nº NU	1223

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 3 NU 1223
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2017/ NCh 2190.Of2019/ D.S. Nº 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2021. D.S. Nº 298; D.S. Nº148, D.S. Nº 78, D.S. Nº 43
Marca en etiqueta	Líquido Inflamable

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R5- R12- R23/25-R36/R38-R51
Frases de Seguridad S	S1/3-S7/9- S15/16-S20/21-S24/25-S29- S35/37

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Winkler Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.