SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	Shampoo para Túnel, WK-165
Código	223540 223545 223550 223555 223560
Recomendaciones de uso	Limpieza automotriz
Restricciones de uso	No recomendado para otros fines diferentes al previsto.
Nombre del proveedor	Winkler Ltda.
Dirección del proveedor	El Quillay 466, Valle industrial, Lampa, Santiago / Chile.
Número de teléfono del proveedor	+56224826500
Fono emergencias Químicas en Chile (CITUC)	+56222473600
Fono emergencias Toxicológicas en Chile (CITUC)	+56226353800
Dirección electrónica del proveedor	www.winklerltda.cl

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA



Contacto con los ojos	Irritaciones y lesiones oculares graves, cat. 2.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión, categoría 4
Otros peligros	Algunos componentes podrían causar sensibilidad en piel por uso contínuo. Nocivo para organismos acuáticos con efectos duraderos, cat. 3
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H302/H318/ H412
Consejos de prudencia	P262/ P301+P310+P330/ P305 + P351 + P338/ P303+P361+P353/P310

SECCION 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre común	Lauril éter sulfato de sodio	Methyl5-chloro-2-methoxybenzoate
Numero CAS	68585-34-2	33924-48-0
Número CE	500-223-8	251-743-4
Concentración	<25%	<0.1%

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:

Inhalación	Trasladar a la persona donde exista aire fresco. Conseguir asistencia médica.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua. Utilizar de preferencia una ducha de emergencia. Sacarse la ropa contaminada y lavarla. De mantenerse irritación recurrir a una asistencia médica.
Contacto con los ojos	Lavarse con abundante Agua en un lavadero de ojos, mínimo entre 10 y 15 minutos, separando los párpados. De persistir daño, derivar a un centro de atención médica.
Ingestión	Lavar la boca con bastante agua. Control del shock, manteniendo al lesionado abrigado. Derivar a un servicio médico de inmediato.
Síntomas y efectos agudos retardados	Irritación y corrosión, tos, dolor, espasmos, shock, conjuntivitis.
Protección de quienes brindan 1os auxilios	Usar equipo de protección personal adecuado
Notas especiales para un médico tratante	No hay información disponible.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

	Uso de extintores apropiados al fuego circundante con agentes de extinción de PQS y/o CO_2. No usar Agua directamente, aplicarla en forma de neblina para enfriar el ambiente.
Agentes de extinción inapropiados	No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	No combustible; posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
Peligros específicos asociados	El fuego puede provocar emanaciones de gases tóxicos.
Métodos específicos de extinción	Uso de extintores de PQS, Espuma Química y/o CO_2 de acuerdo a características del fuego. Aplicar agua sólo en forma de neblina para enfriar contenedores.
Precauciones para el personal de emergencia y los bomberos	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar la inhalación de los vapores aerosoles.
Equipo de protección	Usar ropa adecuada, equipo de protección personal.
Procedimientos de emergencia	Evacue el área de peligro, respetar Plan de emergencia, consultar con expertos.
Precauciones medioambientales	No tirar los residuos al desagüe.
Métodos y materiales de contención	Cubra las alcantarillas. Recoja con material absorbente y elimine residuos.
Recuperación	Recoger con material absorbente de líquidos
Neutralización	No hay información disponible.
Disposición final	No hay información disponible.
Más medidas prevención de desastres	No hay información disponible.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Observar las indicaciones de la etiqueta.
Medidas operacionales y técnicas	Proteger contra el daño físico.
Otras precauciones	No requiere.
Prevención del contacto	No es necesario.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Zona general de almacenaje de detergentes y sustancias químicas que no ofrecen un riesgo importante para ser clasificadas, en lugar frío, seco y con buena ventilación. Disponer de medio de contención de derrames con acceso controlado.
Medidas técnicas	Proteger contra el daño físico. Tener los envases cerrados y etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	Almacenar separado de agentes oxidantes.
Material de envase y/o embalaje	Se recomienda contener en contenedor de plástico con cierre hermético.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL

Concentración máxima permisible	No determinado.
Elementos de protección personal	Contar con presente ficha de seguridad del producto en salas operativas.
Protección respiratoria	No es necesaria.
Protección de manos	No es necesaria.
Protección de ojos	Se recomienda usar lentes de seguridad contra eventuales proyecciones.
Protección de la piel y el cuerpo	No es necesaria.
Medidas de ingeniería	No hay información disponible.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido viscoso, color verde, aroma característico.
pH	7,0 - 8,0
Temperatura de ebullición y de fusión	No hay información disponible.
Densidad y Viscosidad	No hay información disponible
Densidad y Presión de vapor (aire=1)	No hay información disponible.
Solubilidad	Completamente soluble en Agua.
Coeficiente de reparto octanol/agua	No hay información disponible.

Condición, T° y límites de inflamabilidad	No hay información disponible.
Temperatura de auto ignición	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Propiedades explosivas y comburentes	No hay información disponible

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible
Estabilidad Química	Químicamente estable bajo condiciones normales (a T° ambiente)
Condiciones que se deben evitar	No se descompone en normales condiciones de almacenamiento.
Incompatibilidades Químicas	Agentes oxidantes.
Polimerización peligrosa	Información no disponible
Productos peligrosos de la descomposición	Oxidos de Carbono.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	No hay información disponible
Irritación/corrosión cutánea	No hay información disponible
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay información disponible
Mutagenicidad de células reprod/ in Vitro in vivo	No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva	No hay evidencias
Toxicidad esp. órganos particulares exp. única	No hay información disponible
Toxicidad esp. órganos part. exp. repetidas	No hay información disponible
Peligro de inhalación	No hay información disponible
Toxicocinética metabolismo y distribución	No hay información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda	No hay información disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible
Neurotoxicidad e Inmunotoxicidad	No hay información disponible
Síntomas relacionados	No hay información disponible

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	No hay información disponible
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible
Potencial bioacumulativo	No hay información disponible
Movilidad del suelo	No incorporar a suelos ni acuíferos
Otros efectos adversos	No hay información disponible

SECCION 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	Una vez que se acondicionen para ser inocuos para el medio ambiente, se pueden eliminar a través de las aguas residuales o en un vertedero autorizado previa gestión de la autorización.
Envase y embalaje contaminados	Maneje los recipientes como el propio producto
Material contaminado	Maneje el material contaminado como el propio producto.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad del transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Numero NU	N/A	N/A	N/A
Designación oficial	No regulado	No regulado	No regulado
Clase de peligro primario NU	---	---	---
Clasificación de peligro secundario NU	---	---	---
Grupo de embalaje/envase	---	---	---
Precauciones especiales	No	No	No
Granel MARPOL 73/78 Anexo II IBC	No relevante	No relevante	No relevante

SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA NACIONAL

NCh 2245:2021 Hojas de seguridad de sustancias químicas y mezclas peligrosas. D.S. 57-2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. D.S.157 Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico. NCh382 - Transporte terrestre de sustancias peligrosas - Clasificación general. NCh2190 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para la identificación de riesgos. NCh1411/4 - Señales de seguridad para la identificación de riesgos. D.S. 594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en el trabajo. D.S. 298 - Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.
D.S. 148 - Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos. D.S. 43 - Almacenamiento de sustancias peligrosas.
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Considerando que el uso de esta información y los productos esta 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

Control de cambios	Esta versión corresponde a la versión 03 de 08/2026. Se ha incorporado cambios en todas las secciones según Versión 2021 de NCh 2245.
Próxima revisión	Se realizará actualización y cambio de versión cuando normativa se modifique o cuando el producto sufra cambios en su composición.
Texto íntegro de las declaraciones H y P referenciadas en Sección 02.	H302: nocivo en caso de ingestión. H318: Provoca lesiones oculares graves. H412: nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos. P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara P262: Evitar el contacto ocular. P301+P310+P330: En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/ médico. Enjuagarse la boca. P303+P361+P353: En caso de contacto con piel: Quitar de inmediato ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P305 + P351 + P338 en caso de contacto oculars: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P405 Guardar bajo llave. P406 Almacenar en recipiente resistente a corrosión/ en recipiente con revestimiento interior resistente. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Número de registro único de compuestos químicos. LC50: Concentración Letal 50% EC50: Concentración Efecto 50% NOEL: Nivel sin efecto letal observado. COD: Demanda Química de Oxígeno BOD: Demanda bioquímica de oxigeno TOC: Carbono orgánico total. UN: código de las naciones unidas para el trasporte de sustancias peligrosas.
Referencias	Hojas de datos de seguridad de las materias primas