


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nombre del producto | WK-635, Mantenedor de pisos Duros |
| Proveedor / Fabricante | Winkler Ltda. |
| Dirección | El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago |
| Teléfonos de Emergencia y Fax | 02-4826500 – Fax 02-7386979 |

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

| | |
|--------------------------------|--|
| Naturaleza del producto | Preparación compleja de base acuosa, tenso-activos |
| Componentes de riesgo | No contiene componentes de riesgo en la preparación. |
| Número NU del producto | No aplicable producto no peligroso.  |

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

| | |
|---|--|
| Marca en Etiqueta Peligrosidad | No requiere marcas en etiqueta. |
| Clasificación de Riesgo del Producto | Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 |
| Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez) | Puede causar irritación ocular y dérmica |
| Inhalación | Sus vapores pueden ser irritantes al tracto respiratorio y mucosas |
| Contacto con la piel | Puede provocar irritación |
| Contacto con los ojos | Irritación en contacto accidental con producto puro |
| Ingestión | Puede provocar casos de gastritis, vomito, nauseas y diarrea. |
| Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo). | Dermatitis. |
| Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto | El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel. |
| Peligros para el medio ambiente | Preparación Biodegradable a largo plazo. No existen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente |
| Peligro especial del producto | No existen peligros especiales por contacto directo o indirecto con el producto |

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Inhalación | Retirar a la persona a un lugar ventilado |
| Contacto con la piel | Lavar con agua por 15 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación. |
| Contacto con los ojos | Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico. |
| Ingestión | No inducir vómito, dar a beber agua. Consultar médico. |
| Notas para el médico tratante | Detergente sintético que puede generar espuma |

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

| | |
|--|---|
| Agentes de extinción | Agentes de extinción tradicionales |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | No requiere de procedimientos especiales. |
| Equipos de protección personal para combatir el fuego | Los habituales. |

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

| | |
|---|--|
| 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 para atacar la emergencia | Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad. |
| Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente | Evitar contacto con producto puro, puede generar espuma en el área de contacto |
| Métodos de limpieza | Lavar con abundante agua. |
| Métodos de eliminación de desechos | Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local. |

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|--|
| Recomendaciones técnicas | Mantener en envase original cerrado |
| Precauciones a tomar | Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes |
| Recomendaciones de manipulación segura | Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro |
| Condiciones de Almacenamiento | Mantener en lugar fresco, seco |
| Embalajes recomendados y no adecuados | Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados. |

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

| | |
|--|--|
| Medidas para reducir la posibilidad de Exposición | Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos. |
| Parámetros de control | |
| Límites permisibles | Ingrediente no aparece en Decreto 594. |
| Ponderado LPP y absoluto LPT | Ingrediente no aparece en Decreto 594. |
| Protección respiratoria | No es necesaria |
| Guantes de protección | Guantes de neopreno, de puño largo |
| Protección a la vista | Gafas anti-salpicaduras |
| Otros equipos de protección | Delantal plástico o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames. |
| Ventilación | Ventilación natural es suficiente |

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--|---|
| Estado Físico/Apariencia y olor | Líquido de color morado y aroma característico según presentación |
| Concentración | No conocida. |
| pH Conc. a 25°C | 7,5 – 8,5 |
| Temperatura de descomposición | No determinado |
| Punto de inflamación | No se inflama. |
| Temperatura de autoignición | No se enciende |
| Propiedades explosivas | No posee propiedades explosivas |
| Peligro de fuego o explosión | Ningún peligro |
| Velocidad de propagación de la llama | No es aplicable |
| Presión de vapor a 20°C | No conocida. |
| Densidad de vapor | No conocida |
| Densidad a 25°C | 0,99 – 1,01. |
| Solubilidad en agua y otros solventes | Completamente soluble en agua. |

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Estabilidad | Estable |
| Condiciones que deben evitarse | Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50°C |
| Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) | Evite las mezclas. Incompatible con ácidos y oxidantes fuertes |
| Productos peligrosos de descomposición | No conocidos. |
| Productos peligrosos de la combustión | No se combustiona. |
| Polimerización peligrosa | No se producirá |

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda | Dermatitis. |
| Toxicidad crónica o de largo plazo | Puede agravar enfermedades pre-existentes a la piel, ojos y respiratorias |
| Efectos locales | Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada |
| Sensibilización alérgica | Puede producir dermatitis |

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

| | |
|--------------------------------------|--|
| Inestabilidad | Estable |
| Persistencia / Degradabilidad | Degradable |
| Bio-acumulación | No se conocen efectos de bio-acumulación |
| Efectos sobre el ambiente | La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar espuma |

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

| | |
|--|--|
| Método de eliminación del producto en los residuos. | Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local. |
| Eliminación de envases o embalajes contaminados | Eliminar en destinatario autorizado |

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

| | |
|------------------------------------|--------------|
| NCh 2190, marcas aplicables | No aplicable |
| N° NU | No aplicable |

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

| | |
|--|--|
| Normas internacionales aplicables | IMO / NU |
| Normas Nacionales aplicables | NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78. |
| Marca en etiqueta | No requiere |



SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Frases de Riesgo R | R36/R43, |
| Frases de Seguridad S | S1/2-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 S36/39 |

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