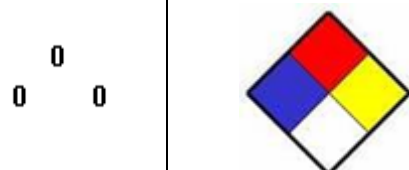
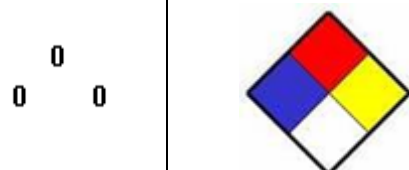
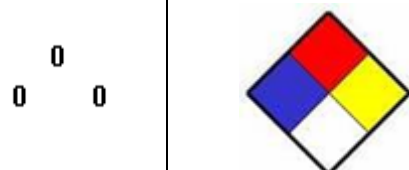


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
NCH 2245: 2015 HDS

| 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA | |
|--|--|
| Identificación del producto químico | CLEAN LOZA-LAVALOZAS |
| Usos recomendados | LAVALOZAS INDUSTRIAL |
| Restricciones de uso | Uso doméstico y/o industria |
| Nombre del Proveedor | Grupo DK Servicios Ltda. / GRUPO DK |
| Dirección del Proveedor | Pedro de Valdivia #6428, Macul. Santiago |
| Número de Teléfono del Proveedor | +56 2 22767775 |
| Número de Teléfono de emergencia | +56 02-26353800 (CITUC) |
| Información del fabricante | WINKLER LIMITADA |
| Dirección electrónica del Proveedor | www.grupodk.cl |

| 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-------|---|----------------|---|-------------|---|--------------------|--|
| Clasificación según NCh 382 | Producto no peligroso | | | | | | | | | |
| Distintivo según NCh 2190 | No aplica | | | | | | | | | |
| Clasificación según SGA (GHS) | Producto no peligroso | | | | | | | | | |
| Etiqueta SGA | No aplica | | | | | | | | | |
| Señal de seguridad según NCh 1411/4 | <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">  </td> <td>Salud</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Riesgos especiales</td> <td></td> </tr> </table> |  | Salud | 0 | Inflamabilidad | 0 | Reactividad | 0 | Riesgos especiales | |
|  | Salud | | 0 | | | | | | | |
| | Inflamabilidad | | 0 | | | | | | | |
| | Reactividad | | 0 | | | | | | | |
| | Riesgos especiales | | | | | | | | | |
| Clasificación específica | Producto no peligroso | | | | | | | | | |
| Distintivo específico | No aplica | | | | | | | | | |
| Descripción de peligros | No aplica | | | | | | | | | |
| Descripción de peligros específicos | <p>Puede producir irritación ocular por contacto. Irritación en contacto accidental con producto puro. Puede provocar casos de gastritis. Frente a una sobre exposición, puede agravar enfermedad pre-existente de la piel y ojos. Preparación Biodegradable y Libre de Fosfatos. No se conocen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente. Producto no peligroso.</p> | | | | | | | | | |
| Otros peligros | No aplica | | | | | | | | | |

| 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES | |
|---|--|
| Denominación química sistémica (IUPAC) | Preparación compleja de base acuosa y tenso activos. |
| Nombre común o genérico | CLEAN LOZA-LAVALOZAS |
| N°CAS / (UN) | No clasificado |

| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| Componentes peligrosos de la mezcla | Contiene Lauril éter sulfato de sodio 28, LAS 320 | | |
| | Componente 1 | Componente 2 | Componente 3 |
| Denominación química | Lauril éter sulfato de sodio 28 | Ácido alquil bencenosulfónico 97% | |
| Nombre común | Laurosud 28 | Rhenifon LAS 320 | |
| Rango de concentración | 12 – 20 % | 1 – 5 % | |
| N°CAS / (UN) | 68585-34-2 | 85536-14-7 / (2586) | |

4.- PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|--|
| Inhalación | Ninguna en especial. |
| Contacto con la piel | Lavar con abundante agua por 15 minutos. |
| Contacto con los ojos | Lavar con abundante agua por 30 minutos. Dar atención médica si presenta irritación. |
| Ingestión | No inducir vómito. Consultar a un médico. |
| Efectos agudos previstos | Sin efectos comprobados |
| Efectos retardados previstos | Sin efectos comprobados |
| Síntomas/efectos más importantes | Sin síntomas comprobados |
| Protección de quienes brindan los p. auxilios | Sin riesgo |
| Notas específicas para el médico tratante | Contiene tenso activos que pueden generar espuma. |

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|--|
| Agentes de extinción | Niebla de agua, polvo químico seco, espuma o CO ₂ . |
| Agentes de extinción inapropiados | No aplica |
| Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica | No hay información disponible |
| Peligros específicos asociados | No requiere de procedimientos especiales. |
| Métodos específicos de extinción | No requiere |
| Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos | No requiere |

6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| Precauciones personales | No requiere |
| Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia | Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad. |
| Precauciones medioambientales | Tener precaución para evitar, que los residuos tomen contacto con cursos de aguas naturales, drenajes, alcantarillados y drenaje fluvial. |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento | 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. |
| Métodos y materiales de limpieza, Recuperación Neutralización Disposición final | Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local. |
| Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales) | No requiere |

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--|--|
| Precauciones para la manipulación segura | Se recomienda el uso de guantes y gafas ante trasvasijos o derrames. |
| Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición | Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad. |
| Otras precauciones (ventilación) | No requiere |
| Prevención del contacto con sustancias incompatibles | Emplear guantes y cotonas de PVC o nitrilo. |
| Condiciones de almacenamiento seguro | En lugares fríos, ventilados. Debidamente etiquetados. |
| Sustancias y mezclas incompatibles | No aplica |
| Material de envase y embalajes recomendados | Envase plástico preferentemente herméticamente cerrados. |

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--|---|
| Concentración máxima permisible | Límite Permisible Ponderado (LPP): Sin información disponible Límite Permisible Temporal (LPT): Sin información disponible Límite Permisible Absoluto (LPA): sin información disponible Umbral odorífero: Sin información disponible. Estándares biológicos: Sin información disponible |
| Elementos de protección personal | Guantes, gafas, ropa, zapatos y delantal. |
| Protección respiratoria | No se requiere protección. |
| Protección para las manos | Guantes de neopreno de puño largo. |
| Protección de ojos | Gafas o antiparras anti-salpicaduras. |
| Protección de piel y cuerpo | Ropa y zapatos impermeables o en su defecto delantal o pechera para trasvasijos o derrames. |
| Medidas de ingeniería para reducción de exposición | Buenas prácticas de higiene personal e industrial. Saque de los envases solo la cantidad que se necesita. Mantener los envases cerrados. |

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-------------------------|---|
| Estado físico | Líquido viscoso. |
| Apariencia, color, olor | LIQUIDO VISCOSO AMARILLO, DE AROMA SUAVE A LIMON. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Total ingredientes activos | 18 A 20°Brix. |
| pH | 6.0 – 8.0 |
| Temperatura de ebullición | No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca |
| Densidad | 1.00 +/- 0.05 g/mL. |
| Solubilidad en agua y otros solventes | Completamente soluble en agua |
| Viscosidad | 800 a 1200 cps a 25°C |
| Biodegradable | Si |
| Libre de fosfatos | Si |

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Estabilidad química | Estable bajo condiciones normales. |
| Condiciones que se deben evitar | Fuentes de calor, ignición, llamas. |
| Materiales incompatibles | Evite la presencia de oxidantes fuertes. |
| Productos peligrosos de la descomposición | No conocidos. |
| Productos peligrosos de la combustión | No se combustiona. |
| Uso previsto y uso indebido | Uso Industrial y/o doméstico en condiciones normales. No mezclar con oxidantes fuertes. |

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--|---|
| Toxicidad aguda (LD50, LC50) | No se conocen efectos de toxicidad aguda por exposición al producto. |
| Irritación/corrosión cutánea | Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca lesiones oculares graves |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad | No hay información disponible. |
| Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida | No hay información disponible. |
| Peligro por inhalación | No hay información disponible. |

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|-----------------------------|---|
| Ecotoxicidad (EC, IC, LC) | En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo. |
| Persistencia/degradabilidad | Degradable. |
| Potencial Bioacumulativo | No se conoce efectos de Bío-acumulación. |
| Movilidad en suelo | No presenta riesgo para el medio ambiente terrestre, sin embargo, la entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar espuma. |

13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

| | |
|--|--|
| Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura. | Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local. |
| Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados. | Eliminar en destinatario autorizado. |

| 14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Regulaciones | NCH 2190. |
| Numero UN | Sin clasificación |
| Designación oficial de transporte | Ninguna. |
| Clasificación de peligros principal | No aplica. |
| Clasificación de peligros secundario | Sin Información. |
| Grupo de embalaje/envase | II |
| Peligros ambientales | Ver 12 y 11. |

| 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA | |
|--------------------------------|---|
| Regulaciones nacionales | Nch 382. No aplica Nch 2190/8. Grupo embalaje envasado: II N° Guía GRE: - Nch 1411/4 Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales. Nch 2245.Of2015 Sustancias químicas. Hojas de Datos de Seguridad Requisitos. Decreto Supremo N° 198 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas. Decreto Supremo N° 148 Disposición de Residuos Peligrosos Decreto Supremo N° 594. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. |
| Regulaciones internacionales | IMO / IMCO: No clasificado ONU: No clasificado T.P.C. / ADR: No clasificado T.P.F. / RID: No clasificado |
| Marca en etiqueta | No peligroso |

| 16.- OTRAS INFORMACIONES |
|---|
| Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Grupo DK Servicios Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. |