

KRUGER TECHNOLOGY S.L

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: **K-115, Limpia Mosquitos**

1.2 Uso de la sustancia o del preparado.

Preparado: Detergente ligeramente alcalino para lavado de vehículos de uso profesional para limpieza industrial. Uso diluido en agua entre el 1 y el 30%, pulverizado o mediante dosificador automático en túnel de lavado o manualmente.

Sector de utilización : SU 22 USOS PROFESIONALES.

Categoría de productos: PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

1.3 Identificación de la empresa.

Empresa comercializadora: KRUGER TECHNOLOGY S.L

Dirección: Calle G, Parcela B-2, Polígono industrial Agustinos

Provincia: Pamplona 31013, Navarra (España)

Teléfono: +34 948 318 405

Fax: +34 948 318 453

E-mail: info@kruger.es

1.4 Teléfono de urgencias: Teléfono del instituto de toxicología y ciencias forenses , en caso de ingestión: 91 562 04 20
Teléfono de consultas sobre el producto : +34 948 318 405 (Solo disponible en horario de oficina de lunes a Viernes)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según la Directiva 67/548/EEC: Irrita los ojos y la piel.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008: :

Corrosión cutánea 2 , H 315 Provoca irritación cutánea ,

Irritación ocular 2 : Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta. Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CEE:

Símbolo: Xi irritante



Frases R: R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases S: S 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S 37/39 Usen guantes adecuados y protección para los ojos y la cara. S 45 En caso de accidente o mal estar acúdase inmediatamente a un medico, si es posible muéstrela la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia: **Atención**

Frases H: H 315 Provoca irritación cutánea, H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P: P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no debería presentar ningún otro efecto negativo para la salud

KRUGER TECNOLOGY S.L

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Mezclas.

Sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente contenidas en este producto:

Identificadores	Nombre	Concentración %	(*)Clasificación -Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación Directiva 67/548/CEE
CAS: 85536-14-7 CE: 287-494-3	Acido dodecibenceno sulfónico Tensioactivo anionico	5-10%	Acute Tox. 4: Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión. Skin Corr. 1C: Corrosión cutánea, Categoría 1C H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	Corrosivo R 35, Nocivo R 22: S24/S 28. S 37/38
CAS: 112- 34- 5 CE: 203-961-6 Index: 603-096-00-8	Butil Diglicol	1-5 %	Elle Irrit. 2, H319 Frases de prudencia: P 264, 280 P305+P351+P338, P337+313	Irritante Xi Frases R:36
N. Indice: N. CAS:629-59-4 N. CE:211-096-0 N. registro:01-2119485515-31	n-tetradecano	1-5 %	Tox. asp. 1, H304	Xn. R65 R66
CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Indice: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-0057	Hidróxido Sódico Neutralizante	1-2%	PELIGRO: Corrosivo para la piel: Categoría 1A, H314 H314: Consejos Prudencia: P264 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P310 P304 + P340	Corrosivo Frases R: R 35
N. Indice: N. CAS: 160901-19-9 N. CE: N. registro:N/D	Tensioactivo no ionico Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated	0-5 %	PELIGRO : H302 Toxicidad categoría 4 , H318 irritante para ojos categoría 1 Frases de prudencia: P264 , P280 P301 + P330 + P331 . P305 + P351 + P338 P501	Nocivo Xn R22 R41 Frases S:
N. Indice: N. CAS: N. CE: N. registro:N/D	Colorante	0,001-0,1		

(*) El texto completo de las frases R y H y P se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

Frases R: Frases de riesgo , Frases S: Frases de seguridad
 Frases H: Frases de peligro , Frases P: Consejos de prudencia

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica mostrándole la ficha de seguridad (FDS). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

El producto no desprende vapores, pero en caso de inhalación excesiva en su uso por pulverizado y como precaución, situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos.

Lavar y enjuagar con agua limpia y fresca los ojos durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar atención medica. En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas, si salen fácilmente y no están pegadas, ya que si están pegadas puede producirse un daño mayor.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito. Se puede enjuagar la boca y la garganta, para evitar daños en las mismas.

KRUGER TECHNOLOGY S.L

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto NO esta clasificado como inflamable, en caso de incendio si los envases son alcanzados por las llamas se debén seguir las medidas expuestas a continuación:

5.1 Medios de extinción. Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla. Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

En caso de vertidos de grandes cantidades:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal de no Emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Para personal de respuesta de emergencia

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material seco inerte(sepiolita) y colocar en un contenedor de residuos adecuado.

Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

6.4 Referencia a otras secciones.

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

A.- Precauciones generales

KRUGER TECHNOLOGY S.L

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (epígrafe 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar con cuidado para evitar salpicaduras. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Para control de exposición consultar el epígrafe 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales: En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar los envases entre 0 y 40 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en el envase original. Usar ropa de trabajo adecuada, guantes protectores resistentes a disolventes. Si se usa en locales poco ventilados, utilizar mascarilla con filtro adecuado.

7.3 Usos específicos finales.

Limpieza de polvo, grasas, polución, manchas, suciedad de todo tipo en carrocerías de vehículos, chapas, plásticos, tejidos, alfombras, moquetas, toldos, lonas, y cualquier superficie lavable del vehículo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Asegúrese una buena ventilación de los lugares de trabajo. En caso necesario aplicar extracción de aire puntual mediante ventiladores o extractores. En caso necesario colocar una fuente o ducha lavaojos cerca del lugar donde se maneja el producto.

8.1 Parámetros de control.

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2012): N/D

DNEL TRABAJADORES (nivel derivado sin efecto): N/D

El contenido de hidróxido de sodio en este preparado es inferior al 1% y actúa como neutralizante

8.2 Controles de exposición.



A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc

B.- Protección respiratoria: No aplicable

C.- Protección específica de las manos: Se recomienda la utilización de guantes para riesgos químicos (EN 374) para la manipulación del producto.

D.- Protección ocular y facial. Se recomienda la utilización de gafas protectoras anti salpicaduras, gafas de montura integral (EN 166).

E.- Protección corporal: Ropa de trabajo adecuada resistente . Si la ropa esta mojada con producto cambiarla inmediatamente

Protección de los pies: Botas de caucho o nitrilo resistentes a productos químicos.

F.- Medidas complementarias de emergencia: no aplicable.

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles: No relevante

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto físico: Líquido Marrón

Volatilidad: No relevante

Caracterización: Densidad relativa: 0,995 gr/cm³ ,

pH: 9-10

Inflamabilidad: Producto no inflamable. otros datos no relevante.

KRUGER TECHNOLOGY S.L

Punto/intervalo de ebullición: No disponible
Temperatura de autoignición: No disponible
Punto de fusión : No disponible
Punto de inflamación: No disponible
Punto de congelación: por debajo de -0°C
Índice de evaporación: No disponible
Límites de inflamabilidad: No disponible
Presión de vapor: no disponible
Densidad de vapor: no disponible
Intervalo en el aire de explosión/inflamabilidad : no disponible
Presión de vapor 0.85 atm. A 25 °C : No disponible
Solubilidad En agua: totalmente Soluble
Tensión superficial : no disponible.
Viscosidad cinemática : no disponible
Calor de combustión : no disponible

9.2. Información adicional.

Hidrosolubilidad: Totalmente soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar temperaturas de mas de 50 Grados,

10.5 Materiales incompatibles.

No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del preparado. El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (peligro agudo): Producto irritante en caso de ingestión.

B- Inhalación (peligro agudo): N/D

C- Contacto con la piel y los ojos: Principalmente el contacto con la piel elimina la grasa natural de la piel, puede presentar sequedad , con los ojos presenta irritación ocular

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): N/D

H- Peligro por aspiración: N/D

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: N/D

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: N/D

E- Efectos de sensibilización: N/D

Efectos peligrosos para la salud:

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad del preparado.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del preparado.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. Evitar la penetración en el terreno.

KRUGER TECHNOLOGY S.L

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte, no regulado, En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6. Se puede transportar en envase original.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. OTRAS INFORMACIONES.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales, la información recibida de nuestros proveedores de materias primas, nuestra experiencia y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones

Texto completo de las frases R y S que aparecen en el epígrafe 3:

R35 Provoca quemaduras graves, R34 provoca quemaduras R36 Irrita los ojos. R37 irrita las vías respiratorias, R41 provoca lesiones oculares graves, R22 Nocivo por ingestión, R43, posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R 50 Muy tóxico para organismos acuáticos.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S36/37/39 : Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Texto completo de las frases H y P que aparecen en el epígrafe 3:

Frases H de PELIGRO

H302 Nocivo en caso de ingestión, H312 nocivo por inhalación. H332 Nocivo en caso de ingestión. , H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves, H315: Provoca irritación cutánea. , H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel, H318 Provoca lesiones oculares graves., H319 Provoca irritación ocular grave. ,H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos P de prudencia

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. , P260 No respirar los vapores/ polvo/humo/ la niebla. ,P264 Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. , P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en lugares bien ventilados. ,P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. , P310 Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. ,P405: Guardar bajo llave. , P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos , P301+P330+P331 En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P302 + P352: En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes. , P303 + P361 + P353 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. , P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando , P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Abreviaturas utilizadas

< MENOR QUE , > MAYOR QUE , **N/D** no disponible , **N/A** No aplicable , **VLA**: Valor Límite Ambiental, **ED**: Exposición diaria, **EC**: Exposición de corta duración. **DNEL**: nivel derivado sin efecto **TLV**: Threshold Limit Value (Valor límite umbral), **TWA**: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo), **STEL**: Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración), **C**: Ceiling (Techo). **LC50**: Lethal Concentration, 50 percent; **EC50**: Effect Concentration, 50 percent; **E_bC₅₀**: Effect Biomass Concentration, 50 percent; **E_rC₅₀**: Effect Rate Concentration, 50 percent;

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.



KRÜGER TECHNOLOGY S.L.
B-82526583
Polígono Agustinos C/G Parcela B2
31013 Pamplona (Navarra) - ESPAÑA
+34 948 343 393 - info@kruger.es - www.kruger.es