



FICHA DE SEGURIDAD

Fecha preparación: 21 de febrer del 2.002
Versión 0

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: BUGA ULTRA

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN: CATALÀ NET, S.A.

DIRECCIÓN DE LA EMPRESA: C/ Terrissaires, 3
43700 EL VENDRELL
TARRAGONA

NÚMERO DE TELÉFONO: 977 / 66 00 03

NÚMERO DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: 91/562 04 20

REFERENCIA DE LA FÓRMULA: 93033/001

USOS DEL PRODUCTO: Para la limpieza a máquina de la vajilla.

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES ESENCIALES DEL PRODUCTO:

Hidróxido potásico	(10-20)%
Ácido nitrilotriacético	(10-20)%
Hidróxido sódico	(5-10)%
Tensioactivos no iónicos	(0-1)%
Fosfonatos	(0-1)%
Colorante	(0-1)%
Agua	(50-75)%

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Dolor inmediato, quemaduras.

EN CASO DE INHALACIÓN DE GRANDES CANTIDADES: Irritación nasal.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Irritación enrojecimiento e hinchazón. Quemaduras y dolor en la piel.

EN CASO INGESTIÓN: Dolor inmediato de la boca, garganta, esófago y estómago. Náuseas y vómitos.

ORGANOS AFECTADOS:

- Sistema respiratorio, pulmones.
- Ojos y piel.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

La composición de este producto está depositada en el Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología).

Telf.:91/562 04 20

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

- Lavar con agua corriente (15 minutos), levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.
- No utilizar nunca lentes de contacto al trabajar con este producto.

EN CASO DE INHALACIÓN DE GRANDES CANTIDADES:

- Trasladar a la persona afectada en seguida a un lugar tranquilo y ventilado (aire limpio).
- Mantener a la persona afectada en reposo y en lugar cálido.
- Si la respiración se ha detenido, realizar la respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno por profesional cualificado.
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

- Quitar la ropa contaminada del accidentado.
- Lavar las partes afectadas con chorro de agua con jabón neutro.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.

EN CASO INGESTIÓN:

- Lavar la boca con agua.
- NO provocar el vómito.
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.

Fuente de información: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Mantener fríos los recipientes que contengan el producto, regándolos con agua pulverizada si estuviesen expuestos al fuego.
- Medios de extinción: Niebla o agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Obturar los escapes si esta operación no entraña peligro.
- Frenar las pérdidas de líquido con arena, tierra o cualquier otro material adecuado.
- Regar con abundante agua el emplazamiento una vez recogido el producto.
- Recoger en recipientes cerrados y llevar a un lugar seguro.
- Si el producto se ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

- Precauciones: Evitar todo contacto de la disolución acuosa con los ojos o la piel. No utilizar lentes de contacto durante la manipulación.
- Utilizar gafas, guantes, delantal y botas de plástico o caucho artificial.
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en un área con suelo de hormigón resistente a la corrosión.
- Manténgase los recipientes bien cerrados.
- Almacenar en lugar seco y bien ventilado.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

LLEVAR PROTECCIÓN OCULAR PARA PREVENIR:

- Cualquier posibilidad de contacto con los ojos.

LOS TRABAJADORES TENDRÁN QUE LAVARSE:

- Inmediatamente cuando la piel se contamine.

SUSTITUIR LA ROPA NO IMPERMEABLE:

- Inmediatamente si está mojada.

HA DE DISPONERSE DE:

- Guantes de caucho, traje.
- Gafas estancas de seguridad.
- Lavaojos en el lugar de trabajo.
- Ducha de seguridad autocompresible.

9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido viscoso.

COLOR: Amarillo intenso.

pH: 14 en solución al 5%

SOLUBILIDAD: Total en agua.

PTO. DE INFLAMACIÓN: No inflamable.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

MATERIAS A EVITAR:

Ácidos líquidos inflamables, halógenos orgánicos, metales: aluminio, estaño, zinc; nitrometano y compuestos nitro. Manténgase alejado de sustancias combustibles.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

- Emite un gas tóxico en contacto con líquidos amoniacales o con ácidos (sulfurante, agua fuerte, etc.)
- La disolución de hidróxido sódico en agua o ácidos desprende calor (reacción exotérmica).

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDAD: Provoca quemaduras.

LD 50 oral en conejos: 500 mg (hidróxido sódico)/Kg.

LD 50 oral en rata: 1.23 g (hidróxido potásico)/Kg

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Puede ser perjudicial para el medio acuático. Asegurar su neutralización, antes de ser vertido en cloacas, cursos de agua o ríos.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Las normativas legales establecen que queda prohibido verter aguas residuales industriales directa o indirectamente a la red general con un intervalo de pH que no sea 6-10 unidades. Para eso será importante efectuar una neutralización, previa al vertido

MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO: Neutralizarlo, una vez diluido con agua, lentamente con ácido clorhídrico diluido. Añadir abundante agua para diluir, controlando el pH antes del vertido.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: Lavar con abundante agua. No usar nunca otros productos.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Se trata de un producto regulado de acuerdo con la normativa de transporte (ADR).
Clasificación: UN 1719, clase 8, apartado 42^oc).

EN CASO DE ACCIDENTE DURANTE EL TRANSPORTE:

- Llevar el vehículo, si fuera posible, a campo abierto.
- Parar el motor.
Que no existan llamas desnudas. No fumar.
- Señalizar el peligro con indicadores y avisar a los demás usuarios de la carretera.
- Ponerse del lado del viento.
- Mantener las personas extrañas alejadas de la carretera.
- Utilizar el equipo protector para acceder a la zona de peligro.
- Si el producto se hubiera vertido en un curso de agua o una alcantarilla, o se hubiera contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

PRODUCTO CLASIFICADO SEGÚN:

- Real Decreto 1078/1993 de 2 de julio, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

Se trata de un producto clasificado como **CORROSIVO** que deberá figurar el pictograma correspondiente, con el dibujo de color negro sobre fondo amarillo naranja.

FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:

R 35: Provoca quemaduras graves.

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible muéstrole la etiqueta).

16.- OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza. La composición ha sido facilitada por el propio fabricante y los datos que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto, hasta la fecha indicada. Son datos de buena fe y relativos únicamente a los usos descritos para este producto.