



SINTOCUT UL

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: SintoCut UL

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia /preparación:

Usos pertinentes: DETERGENTE. DESENGRASADOR ULTRASÓNICO
Usos desaconsejados: No hay más datos relevantes.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Elite Sharpening Machines, S.L.U.
C/Juan Oró 27, Pol. Ind. Sesrovires – 08635, Sant Esteve Sesrovires
Barcelona – España
932 935 178

1.4 Teléfono de emergencia:

+34 932 935 178 - De L a V de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 horas

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº 1272/2008.

Met. Corr. 1 H920 Puede ser corrosivo para los metales.

Skin. Corr. H314 Provoca quemaduras de la piel lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):
Peligro



GHS05



SINTOCUT UL

Indicaciones de peligro:

Hidróxido de sodio

Frases de peligro:

H290, Puede ser corrosivo para los metales.

H314, Provoca quemaduras de la piel lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280, Llevar guantes / vestimenta / gafas protectoras / mascarilla de protección.

P303 + P361 + P338, EN CASO DE CONTACTO OCULAR: Lávese cuidadosamente con agua durante unos minutos. En caso de llevarlas lentes de contacto, quíteselas si se puedan retirar fácilmente. Proceda con el lavado.

P310, Llame inmediatamente al CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

P405, Guardar el producto con llave.

P501, Elimine el contenido / recipiente según la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros:

El producto no contiene ningún compuesto orgánico halogenado (AOX), ni nitratos ni combinaciones de metales pesados en cantidades mensurables.

Resultados de la valoración PBT y vPvB:

PBT: No aplicable.

vPvB: No aplicable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Caracterización química: Mezclas.

Descripción química:

Agente de limpieza.

Mezclada formada a partir de las sustancias especificadas a continuación junto con otras no peligrosas.

Componentes Peligrosos:

CAS 1310-73-2; EINECS 215-185-5; Index 011-002-00-6; REACH 01--2119457892-27-XXXX; Hidróxido de sodio; 10-25% Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314.

CAS 68891-38-3; NLP 500-234-8; REACH 01-2119488639-16-XXXX; Lauril éter sulfato de sodio: 1-10%; Skin irrit. 2, H315; Eye irrit. 2, H319.

Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes / Etiquetaje del contenido: Policarboxilatos <5%, Tensioactivos aniónicos <5%.

Indicaciones complementarias:

Para el texto de las frases de peligro citadas, véase sección 16.



SINTOCUT UL

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Notas generales,

En caso de contacto ocular: enjuagar los ojos abriendo los párpados inmediata i abundantemente con agua y consultar con un médico.

En caso de contacto con la piel: limpiar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón y aclarar bien la zona. Recorrer a un tratamiento médico.

En caso de inhalación del producto: airear con aire fresco. En caso de trastornos, consultar a un médico.

En caso de ingestión: enjuagar la boca y a continuación beber abundante agua. No provocar el vómito. Mantenerse en ayuno. Pedir asistencia médica inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y diferidos.

Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Lesiones de la córnea.

4.3 Indicación de eventuales atenciones médicas y de tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No hay más datos relevantes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Sustancias extintoras adecuadas:

CO₂, polvo de extinción o agua pulverizada. Combatir el foco de incendio con agua pulverizada.

Utilizar métodos de extinción adecuados al entorno.

Sustancias extintoras adecuadas por razones de seguridad. Agua abundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No hay datos relevantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D. 486/1997 y posteriores modificaciones.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.



SINTOCUT UL

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que el producto sea vertido o penetre en las canalizaciones de desague, en los cauces públicos o en los acuíferos.

No permitir que el producto penetre ni en el suelo ni en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Utilizar un neutralizador.

Evacuar los materiales contaminados como residuos según la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Para información sobre la manipulación segura, véase la sección 7.

Para información sobre equipos de protección personal, véase la sección 8.

Para información sobre la evacuación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Procurar una buena ventilación/aspiración del lugar o local.

Evitar el desprendimiento de aerosoles.

Para la prevención de incendios y explosiones: no se requiere de ninguna medida especial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Condiciones generales de almacenamiento:

Exigencias relativas a los lugares y recipientes:

Material no conveniente como recipiente: aluminio.

Material no conveniente como recipiente: vidrio o cerámica.

Consérvese únicamente en el envase original.

Informaciones referentes al almacenamiento:

Guardar en un lugar cerrado con llave y fuera del alcance de los niños.

Guardar en envases herméticamente cerrados.

Clase de almacenamiento: VCI: 8B. Sustancias corrosivas ininflamables.

Usos finales especiales: no hay más datos relevantes.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de las instalaciones técnicas:
Sin instrucciones adicionales, véase la sección 7.

8.1 Parámetros de control:

Componentes con valores límite que deben controlarse en el lugar de trabajo:

1370-73-2 Hidróxido de sodio. LEP Valor corta duración: 2 mg/m³.

8.2 Controles de exposición:

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

Mantenerlo alejado de los alimentos, bebidas y alimentos para animales.



SINTOCUT UL

Quitarse las vestimentas sucias o humidificadas.
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria: sólo en caso de formación de aerosoles o neblinas.
Filtro para uso provisional: Filtro P2. No necesario si el local dispone de buena ventilación.
Protección para las manos: guantes de protección.
Material de los guantes: caucho butílico.
La elección de los guantes apropiados depende no solamente del material sino también de otros criterios de calidad que pueden variar de un fabricante a otro, ya que el producto representa una preparación compuesta de varias sustancias, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular previamente, de modo que debe controlarse antes de su uso.
Tiempo de penetración del material de los guantes:
El tiempo exacto de resistencia a la penetración debe ser determinado por el fabricante de los guantes y respetarse.
Para el contacto permanente, son adecuados los guantes compuestos de los siguientes materiales: caucho butílico 0,7 mm, 480 minutos.
Para protegerse de las salpicaduras, son adecuados los guantes compuestos de los siguientes materiales: caucho nitrílico 0,4 mm, 30 min.
Protección de los ojos: gafas de protección herméticas.
Protección del cuerpo: ropa de trabajo protectora. Botas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Datos generales:

Forma: Líquido

Color Ámbar.

Olor: Característico

Valor pH 1%, > 12

Densidad a 20 °C, $1,34 \pm 0,05$ g/cm³

Solubilidad en / Miscibilidad con agua: Soluble

Temperatura de descomposición: No determinada.

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Presión de vapor: No aplicable.

Concentración en disolventes: Disolventes orgánicos 0,0 %, VOC (CE) 0%.



SINTOCUT UL

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad correspondiente a la sección 10.3

10.2 Estabilidad química:

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se utiliza adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacción exotérmica fuerte con ácidos.

Reacciona con metales ligeros formando hidrógeno.

Corroe el aluminio.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

No hay más datos relevantes.

10.5 Materiales incompatibles: No es compatible con sustancias sensibles a los álcalis, como son Sn (Estaño), Al (Aluminio), Zn (Zinc) y pinturas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Valores LDL/LC50 (dosis letal/dosis letal= 50%) relevantes para la clasificación:

1310-73-2 Hidróxido de sodio: Inhalatorio LC 50, 2000 mg/kg (Rata)

Efecto irritante primario:

Sobre la piel: Provoca quemaduras de la piel y lesiones oculares graves.

Sobre los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos CMR (cancerígeno, mutagénico i tóxico para la reproducción):

Mutagenicidad de las células germinales:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Cancerogenicidad:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica para órganos concretos (STOT) exposición única:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica para órganos concretos (STOT) exposición repetida.

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



SINTOCUT UL

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática.
1310-73-2 Hidróxido de sodio:
EC50/15 min 22 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 min 125 mg/l (Gambusia affinis)
68891-38-3 Lauril éter sulfato de sodio:
EC50, >100 mg/l (bacteria)
LC50, >10-100 mg/l (pez)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay datos relevantes.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No hay datos relevantes.

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos relevantes.
Indicaciones medioambientales adicionales: Valor DCO 115.000 mg/l
Indicaciones generales:
El producto no contiene compuestos orgánicos halogenados (sin AOX).
Los formadores de compuestos orgánicos contenidos en esta preparación alcanzan un porcentaje de eliminación DOC del 80% (correspondiente al n/406 del Anexo "Métodos de Evaluación y Análisis", por consiguiente, responden a las exigencias más estrictas del anexo 49 de la nueva directiva para aguas residuales.
El/los tensioactivo/s contenido/s en esta preparación cumple/n con los criterios de biodegradabilidad definidos en la Reglamentación (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación se hallan en la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán suministrados a su demanda directa o a la demanda de un productor de detergentes.
No permitir que el producto, ni diluido ni en grandes cantidades, penetre en los acuíferos, cauces públicos o las canalizaciones de desague.
Sin disolución o sin neutralización, no debe llegar al alcantarillado ni a las aguas de esorrentía.

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB:

No aplicables

12.6 Otros efectos adversos:

No hay datos relevantes.



SINTOCUT UL

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Recomendación:

No debe ser evacuado junto con los restos domésticos. No debe llegar a la red de alcantarillado.

Debe ser objeto de tratamiento especial según las normativas oficiales. Catálogo europeo de residuos.

06 02 04 Hidróxido potásico e hidróxido sódico.

Recipientes sin limpiar:

Recomendación:

Los recipientes deben vaciarse de inmediato, solamente después de ser limpiados, pueden ser reciclados.

Los recipientes que no puedan limpiarse deben ser eliminados siguiendo el mismo procedimiento que el producto.

Los recipientes o embalajes no ensuciados pueden ser reciclados.

Producto de limpieza recomendado: agua, eventualmente se pueden añadir productos de limpieza.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Nombre UN

ADR,IMDG, IATA: UN 1824

14.2 Nombre de expedición de las Naciones Unidas

ADR Hidróxido sódico en solución, mezcla; IMDG, IATA: Class 8 Materias Corrosivas, Label 8

14.3 Clase/s de peligro para el transporte:

ADR Clase 8 (C5) Materias corrosivas, Etiqueta 8, IMDG, IATA: Clase 8 Materias Corrosivas, Label 8

14.4 Grupo de embalaje:

ADR, IMDG, IATA: II

14.5 Peligros para el medioambiente:

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares que debe tomar el usuario:

Atención: Materias Corrosivas, Índice Kemler: 80, Nombre EMS: F-A, S-B, Segregation groups: Alkalis

14.7 Transporte sin envasar según el anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

ADR, Cantidades limitadas (LQ) 1 L; Cantidades exceptuadas (EQ) Código E2, Cantidad máxima neta para embalaje interior 30 ml; Cantidad máxima neta para embalaje exterior 500 ml; Categoría de transporte 2; Código de restricción en túnel E; IMDG, Limited Quantities (LQ) 1 L, Excepted Quantities (EQ) Code: E2, Maximum net quantity per inner packaging 30 ml; Maximum net quantity per outer packaging 500 ml; "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1824, HIDRÓXIDO SÓDICO E SOLUCIÓN, MEZCLA, 8, II



SINTOCUT UL

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas designadas – ANEXO I – Ninguno de los componentes forma parte.

Disposiciones nacionales:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Respetar las limitaciones de trabajo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

Respetar las limitaciones de trabajo para los jóvenes.

15.2 **Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Los Datos de Seguridad de este producto se han preparado según el Artículo 31 del Anexo II de la reglamentación CE REACH como de las enmiendas mencionadas, en cuanto a la asociación de leyes, reglamentaciones y disposiciones administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetaje de las sustancias y preparaciones peligrosas.

Es responsabilidad de la persona en posesión de estos datos, asegurarse que la información contenida sea leída y comprendida por cualquier persona que utilice, manipule e incluso entre en contacto ocasionalmente, por el medio que sea, con el producto.

Todas las informaciones y las instrucciones suministradas en estas Fichas de Seguridad (FS) están fundamentadas en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en esta FS. Elite no será considerada responsable de cualquier defecto del producto de los datos contenidos en este FS, en la medida que la existencia del susodicho defecto no haya sido detectado teniendo en cuenta el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos.

Fuentes informativas: datos internos e informaciones públicas accesibles.

Frases relevantes:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.



SINTOCUT UL

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
ADR: Acuerdo europeo sur le des marchandises transporte Dangereuses par de rutas
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas
ELINCS: lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU., UE)
CL50: Concentración letal, el 50 por ciento
DL50: Dosis letal, el 50 por ciento
PBT: persistentes, bioacumulativas y tóxicas
mPmB: muy persistentes y muy bioacumulativas
Met Corr. 1: Es corrosivo para los metales, categoría 1