

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



Ficha de datos de seguridad del 6/5/2022, Revisión 2.0
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ALKALINE ULTRA

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Limpiador para condensadores

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

Proveedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lab@errecom.it


1.4. Teléfono de emergencia

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

 Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

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

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados

Hidróxido de sodio

sulisobenzona: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	2-(2-Butoxi)etanol	Número 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Hidróxido de sodio	Número 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Límites de concentración específicos: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	Etanodiol	Número 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	sulisobenzona	CAS: 4065-45-6 EC: 223-772-2 REACH No.: 01-21199587 58-15-XXXX	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Asesoramiento en higiene laboral general:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.

Almacenar lejos de la luz solar directa.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Vea la subsección 10.5

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-(2-Butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

Etanodiol - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Notas: (V), A4 - URT irr

AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Notas: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Notas: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas:

Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm

TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas:

Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Notas: (I, H), A4 - URT irr

Valores límites de exposición DNEL

Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2

Trabajador profesional: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Etanodiol - CAS: 107-21-1

Trabajador industrial: 35 mg/m³ - Consumidor: 7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 106 mg/m³ - Consumidor: 53 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

sulisobenzene - CAS: 4065-45-6

Trabajador industrial: 10.0 mg/m³ - Consumidor: 10.0 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 215.0 mg/kg - Consumidor: 129 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 31.0 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Etanodiol - CAS: 107-21-1

Objetivo: Agua dulce - Valor: 10 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 37 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.7 mg/kg

Objetivo: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 10 mg/L

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 199.5 mg/L

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.53 mg/kg

sulisobenzene - CAS: 4065-45-6

Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.05 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.005 mg/L

Objetivo: ocasional emisión - Valor: 0.5 mg/L

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 140 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.291 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0291 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0734 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

guantes de trabajo resistentes a la penetración (ref. la norma EN 374).

Material apropiado:

NR (caucho natural, látex natural).

NBR (caucho nitrilo-butadieno).

Espesor del material: 0,4 mm como mínimo.

Tiempo de perforación: > 480 min

Tome nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos y de las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección respiratoria:

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



No necesaria para el uso normal.
Riesgos térmicos:
Ninguno
Controles de la exposición ambiental:
Ninguno
Controles técnicos apropiados:
Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	verde y amarillo	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	13,5	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	total	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
---------------------------	------	----	----

9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



- Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Ácidos fuertes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
No hay datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Corr. 1A H314
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados - CAS: 106232-83-1

- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 300 mg/kg - Notas: 300-2000 mg/kg
 - b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
 - c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Vía: Ojos - Especies: Conejo Negativo
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Negativo
Test: Sensibilización por inhalación - Vía: Inhalación Negativo
- Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2
- b) corrosión o irritación cutáneas:

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



- Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: Guidelines 405 Test OECD
- e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Test de Ames - Especies: Salmonella Typhimurium Negativo
Etanodiol - CAS: 107-21-1
- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 9530 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata 3500 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 2.5 mg/L - Duración: 6 h
sulisobenzone - CAS: 4065-45-6
- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6400 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Corrosivo para los ojos - Vía: Ojos - Especies: Conejo Positivo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: conejillo de indias Positivo -
Notas: OECD TG 405 Guinea Pig Maximation Test
- e) mutagenicidad en células germinales:
Test: prueba de aberraciones cromosómicas - Especies: Células de ovario de hámster chino Negativo
Test: Test de Ames Negativo - Fuente: Data on similar substances - Notas: with or without metabolic activation
- g) toxicidad para la reproducción:
Test: Toxicidad para la reproducción Negativo - Notas: OECD 421/422
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Test: STOT - repeated exposure Negativo
- 2-(2-Butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG
- Etanodiol - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 0.1 mg/L - Notas: >0.1-1 mg/L CESIO

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 0.1 mg/L - Notas: >0.1-1 mg/L CESIO

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



- Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 0.1 mg/L - Notas: >0.1-1 mg/L CESIO
- Hidróxido de sodio
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces 189 mg/L - Duración h.: 48
- Parámetro: EC0 - Especies: Daphnia = 40.4 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species: Ceriodaphnia dubia
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces 125 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: Gambusia affinis
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces 45.4 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss
- Etanolol
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces 72860 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas
- Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna
- b) Toxicidad acuática crónica:
- Parámetro: NOEC - Especies: Peces 15830 mg/L - Duración h.: 168 - Notas: Species: Pimephales promelas
- Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 8590 mg/L - Duración h.: 168 - Notas: Species: Daphnia magna
- sulisobenzona
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 220 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static
- Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 50 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna - OECD TG 202
- Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 200 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: Species: Chlorella vulgaris - OECD TG 201
- b) Toxicidad acuática crónica:
- Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 5 mg/L - Duración h.: 504 - Notas: Species: Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic
- c) Toxicidad en bacterias:
- Parámetro: EC20 - Especies: lodo activado > 1000 mg/L - Duración h.: 0.5 - Notas: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aerobic
- Parámetro: EC10 - Especies: Microorganismos 140 mg/L - Duración h.: 16 - Notas: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic
- d) Toxicidad terrestre:
- Parámetro: EC50 - Especies: lombrices de tierra 13329.073 mg/L - Duración h.: 336
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
- Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados - CAS: 106232-83-1
- Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301 F - %: 70
- Etanolol - CAS: 107-21-1
- Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Solubilidad en agua - Notas: 1000 - 10000 mg/L
- sulisobenzona - CAS: 4065-45-6
- Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301 E - Duración.: 28 d - Notas: 0 - 10 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic
- Ensayo: OECD 302 B - Duración.: 35 d - Notas: 70 - 80 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic, adapted
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- Etanolol - CAS: 107-21-1
- Bioacumulación: Poco bioacumulativas - Test: Kow - Coeficiente de reparto 1.360000-
- sulisobenzona - CAS: 4065-45-6
- Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.3

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



- 12.4. Movilidad en el suelo
Etanodiol - CAS: 107-21-1
Movilidad en el suelo: Móvil - Notas: Source: bibliography
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



- 14.1. Número ONU o número ID
ADR-UN Number: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Shipping Name: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (hidróxido de sodio)
IATA-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
IMDG-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Class: 8
ADR - Número de identificación del peligro: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG22 SG35 SGG18
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 55

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ETA: Estimación de la toxicidad aguda

Ficha de datos de seguridad

ALKALINE ULTRA



ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).