ORBY ALCOHOL 96º CON CLORURO DE BENZALCONIO ANTISÉPTICO PARA PIEL SANA

[[1.-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

1.1.- Identificación del producto.

Nombre comercial: ORBY ALCOHOL 96º CON CLORURO DE BENZALCONIO ANTISÉPTICO PARA PIEL SANA

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

Usos pertinentes identificados: Antiséptico para piel sana.

1.3.- Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad.

Laboratorios e Industrias Noriega S.L.

Polígono de Olloniego I, parcela B43

33660 - Oviedo - Asturias

Teléfono: 985265667

Fax: 985266958

Dirección electrónica: noriega@noriega.net

1.4.- Teléfono de emergencia.

Teléfono urgencias: 112

Teléfono de información toxicológica: 915620420

[[2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CE Nº 1272/2008-CLP:

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Directiva 1999/45/CE

F; R11

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la Sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2.- Elementos de la etiqueta.

CLP Símbolo:

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P403+P235 – Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3.- Otros peligros.

Ni el etanol, ni el cloruro de benzalconio, están considerados como muy persistentes ni muy bioacumulables (mPmB).

Ni el etanol, ni el cloruro de benzalconio, están considerados como persistentes, bioacumulables ni tóxicos (PBT).

[[3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.2.- Mezclas.

Nombre del componente	Identificador del producto	%	Símbolo(s) de peligro; Frase(s) de riesgo/ Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
Etanol (96% vol-100% vol)	Nº CAS 64-17-5 Nº CE 200-578-6 Nº Indice 603-002-00-5 REACH-Nº 01-2119457610-43-XXXX	99.8%	F, R11 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit 2, H319
Cloruro de benzalconio (50%)	Nº CAS 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	0,20 – 0,28	C; R34 Xn; R22 N; R50 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Aquatic chronic 1, H410

Los textos completos de las frases de riesgo y de los códigos de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en la sección 16.

[[4.- PRIMEROS AUXILIOS.

4.1.- Descripción de los primeros auxilios.

Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Inhalación. Mantener en reposo. Sacar al aire. Si es necesario consultar a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca. Beber mucha agua. Consulte al médico.

Consejos adicionales: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Mostrar esta Ficha de Datos de Seguridad al doctor que esté de servicio. Tratar sintomáticamente. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

4.2.- Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, nauseas y vómitos.

Contacto con la piel: Puede resultar irritante.

Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, nausea, vómito y diarrea.

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

No aplicable.

[[5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1.- Medios de extinción.

Apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente a los alcoholes.

No apropiados: No usar chorro de agua.

5.2.- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Fácilmente inflamable. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de hidrólisis, los posibles productos de descomposición son: Óxidos de carbono.

5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

[[6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3.- Métodos y material de contención y limpieza.

Recoger con un producto absorbente inerte (como arena, diatomita…). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4.- Referencia a otras secciones.

No procede.

[[7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1.- Precauciones para una manipulación segura.

No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico a prueba de explosiones y herramientas que no produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en el envase original en un área seca, fresca y bien ventilada, separada de materiales incompatibles (véase sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes.

7.3.- Usos específicos finales.

Antiséptico para piel sana.

[[8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1.- Parámetros de control.

Límites de exposición profesional (INSHT):

Componente: Etanol (96%(vol)-100%(vol))

VLA-EC (ppm): 1000

VLA-EC (mg/m3): 1910

Niveles sin efecto derivado etanol (tipo DNEL):

Exposición	Valor	Población
Aguda-efectos locales, inhalación	1900 mg/m3	Trabajadores
Largo plazo-efectos sistémicos, cutánea	343 mg/Kg de peso corporal/día	Trabajadores
Largo plazo-efectos sistémicos, inhalación	950 mg/m3	Trabajadores

Aguda-efectos locales, inhalación	950 mg/m3	Población general
Largo plazo-efectos sistémicos, oral	87 mg/Kg de peso corporal/día	Población general
Largo plazo-efectos sistémicos, inhalación	114 mg/m3	Población general
A largo plazo-efectos locales, cutáneos	206 mg/kg de peso corporal/día	Población general

Concentraciones previstas con efecto etanol (Tipo PNEC):

Detalles de compartimento	**Valor**
Agua dulce	0,96 mg/l
Agua de mar	0,79 mg/l
Agua dulce, intermitente	2,75 mg/l
Sedimentos de agua dulce	3,6 mg/Kg dwt
Sedimento de agua marina	3,6 mg/Kg dwt
Tierra	0,63 mg/Kg dwt
Estación depuradora	580 mg/l

Niveles sin efecto derivado cloruro de benzalconio (tipo DNEL):

Exposición	**Valor**	**Población**
Largo plazo-efectos sistémicos, cutánea	5,7 mg/Kg de peso corporal/día	Trabajadores
Largo plazo-efectos sistémicos, inhalación	3,96 mg/m3	Trabajadores
Largo plazo-efectos sistémicos, cutánea	3,4 mg/m3	Población general
Largo plazo-efectos sistémicos, oral	3,4 mg/Kg de peso corporal/dIa	Población general

Largo plazo-efectos sistémicos, inhalación	1,64 mg/m3	Población general

Concentraciones previstas con efecto cloruro de benzalconio (Tipo PNEC):

Detalles de compartimento	**Valor**
Agua dulce	0,0009 mg/l
Agua de mar	0,00096 mg/l
Sedimentos de agua dulce	12,27 mg/Kg
Sedimento de agua marina	13,09 mg/Kg
Suelo	7 mg/Kg

8.2.- Controles de la exposición.

Se recomienda utilizar gafas protectoras con cubiertas laterales y ropa de trabajo. Utilizar con ventilación adecuada. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Característico.

Grado alcohólico: 95,5 – 96,5 º

Densidad: 0,800 – 0,850 g/cm3 [20 ºC]

Solubilidad en agua: Soluble

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1.- Reactividad.

Líquido inflamable. Reacciona con oxidantes (fuertes) y con ácidos (fuertes).

10.2.- Estabilidad química.

El producto es estable en condiciones normales.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas.

Sin datos disponibles.

10.4.- Condiciones que deben evitarse.

Calor, llamas y chispas.

10.5.- Materiales incompatibles.

Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes. Hipoclorito de calcio, Silver (II) oxide, Magnésium perchlorate hydrate.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos.

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono.

[[11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1.- Toxicidad aguda.

Etanol:

DL50 Oral (Rata): 10470 mg/Kg

DL50 Dérmica (Conejo): 15800 mg/Kg

CL50 Inhalación (Rata): 30000 mg/m^3

Cloruro de benzalconio:

DL50 Oral (Rata): 397,5 mg/Kg

DL50 Dérmica (Conejo): 3412 mg/Kg

11.2.- Corrosión o irritación cutáneas.

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

11.3.- Lesiones o irritación ocular graves.

Provoca irritación ocular grave.

11.4.- Sensibilización respiratoria o cutánea.

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.5.- Mutagenicidad en células germinales.

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.6.- Carcinogenicidad.

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.7.- Toxicidad para la reproducción.

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.8.- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única.

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.9.- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida.

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

NOAEL (oral, rata, 90 días): 1730 mg/Kg de peso corporal/día

11.10.- Peligro por aspiración.

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

[[12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1.- Toxicidad.

Etanol:

CL 50 peces 1: 11200 mg/l (96 h)

CE 50 Dafnia 1: 5012 mg/l (48 h)

CE 50 otros organismos acuáticos 1: 5800 mg/l

CE 50 Dafnia 2: 857 mg/l (48 h)

EC 50 72h algae (mg/l) 1: 275 mg/l

NOEC crónico crustáceos: 9,6 mg/l

NOEC crónico algas: 11,5 mg/l

Cloruro de benzalconio:

CE 50 (daphnia): 0,016 mg/l

CL50 (peces): 0,515 mg/l

CI50 (alga) : 0,03 mg/l

NOEC (alga) : 0,009 mg/l

12.2.- Persistencia y degradabilidad.

Fácilmente biodegradable.

12.3.- Potencial de bioacumulación.

No debe bioacumularse.

12.4.- Movilidad en el suelo.

Sin datos disponibles.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Ni el etanol, ni el cloruro de benzalconio, están considerados como persistentes, bioacumulables, ni tóxicos (PBT).

Ni el etanol, ni el cloruro de benzalconio, están considerados como muy persistentes, ni muy bioacumulables (mPmB).

12.6.- Otros efectos adversos.

No procede.

[[13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos.

Eliminación del producto:

Manéjese con cuidado.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Residuos peligrosos: Sí.

Código del residuo: 07 01 04

Denominación del residuo: Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.

Eliminación de empaquetado:

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Precauciones especiales: Estable a Tª ambiente y durante el transporte. Almacenar en lugares frescos y ventilados.

Información complementaria:

Terrestre (ADR):

Ethanol

ONU UN1170 Clase: 3 Grupo de Embalaje: II

Producto sometido a exención LQ.

[[15.- INFORMACION REGLAMENTARIA.

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

Autorizaciones/ Restricciones de uso:

No aplicable.

Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE:

No aplicable.

15.2.- Evaluación de la seguridad química.

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

[[16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases abreviadas:

F: Fácilmente inflamable

C: Corrosivo

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el Medio ambiente

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables. Categoría 2

Eye Irrit. 2: Irritante ocular. Categoría 2

Met. Corr. 1, Corrosivo para los metales, Categoría 1

Skin Corr. 1B: Corrosivo para la piel, Categoría 1B

Acuatic Acute 1: Toxicidad aguda organismos acuáticos, Categoría 1

Acute Tox. 4: Tóxico agudo, Categoría 4

Aquatic Chronic 1: Toxicidad crónica para organismos acuáticos, Categoría 1

R11: Fácilmente inflamable

R22: Nocivo por ingestión

R34: Provoca quemaduras

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H290: Puede ser corrosivo para los metales

H410: Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H312: Nocivo en contacto con la piel

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

H318: Provoca lesiones oculares graves

H319: Provoca irritación ocular grave

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

La información facilitada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y de nuestra experiencia del producto y por lo tanto no es exhaustiva. Dicha información es de aplicación al producto en el estado conforme a las especificaciones, salvo mención contraria.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos legislativos, reglamentarios y administrativos referente al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección del medio ambiente.

[[: Cambios respecto a la revisión anterior