#1 REMOVER

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de emisión: 2/3/2023 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : #1 REMOVER
Código de producto : P303531U

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Removedor de acabado de piso
Restricciones de utilización : Solo uso industrial e institucional

1.3. Proveedor

Project Clean Inc.
2330 Industrial Parkway SW
Dyersville, IA 52040
T 1 800 663 9925
regulatory@projectclean.com- www.projectclean.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
USA	CHEMTREC Chemical Emergency	www.chemtrec.com	1 800 424 9300	24hr/day 7days/week within USA and Canada
USA	CANUTEC Transportation Emergencies	www.canutec.com	1 613 996 6666 *666 on a cell phone	24hr/day 7days/week within USA and Canada

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :

Palabra de advertencia (GHS US)	:	Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US)	:	H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (GHS US)	:	P260 - No respirar fume, mist, vapours, or spray. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, o la cara. P301+P330+P331 - En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para 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. P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en el producto SDS). P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en an approved waste disposal plant in accordance with county, state or federal regulations.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Benzyl Alcohol	CAS N°: 100-51-6	7 – 13

Nombre	Identificador de producto	%
2-Phenoxyethanol	CAS Nº: 122-99-6	3 – 7
Monoethanolamine	CAS Nº: 141-43-5	3 – 7
Sodium hydroxide	CAS Nº: 1310-73-2	1 – 5
Caprylic acid	CAS Nº: 124-07-2	1 – 5
Sodium (C14-16) olefin sulfonate	CAS Nº: 68439-57-6	1 – 5
Sodium xylenesulphonate	CAS Nº: 1300-72-7	1 – 5
Disodium metasilicate	CAS Nº: 6834-92-0	0.5 – 1.5

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua o ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/Efectos esperados, agudos y tardíos : Puede provocar irritación y quemaduras en la piel/dermatitis. Puede causar dermatitis, irritación ocular, edema corneal y quemaduras químicas.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

Síntomas crónicos : Cracking of the skin. Irritation of the eye tissue.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Limpiar cualquier derrame tan pronto como sea posible, usando un material absorbente para recogerlo.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Gloves (EN 374). Protective clothing (EN 14605 or EN 13034). Gafas de protección químicas o pantalla facial con gafas de protección.

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar fume, mist, vapours, or spray.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Se debe usar trajes de protección, guantes, y botas totalmente impermeables, para prevenir cualquier contacto con el producto. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición o protección personal".

Planos de emergencia : Ventilar el área. Evacuar personal innecesario. Evitar la entrada a los alcantarillados, sótanos y fosas, o cualquier lugar en la que su acumulación pueda ser peligrosa.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar fume, mist, vapours, or spray. Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Metales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

#1 REMOVER	
No se dispone de más información	

Disodium metasilicate (6834-92-0)	
No se dispone de más información	

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sodium hydroxide
ACGIH OEL C	2 mg/m³
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2022
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sodium hydroxide

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
OSHA PEL TWA [1]	2 mg/m³
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

2-Phenoxyethanol (122-99-6)
No se dispone de más información

Monoethanolamine (141-43-5)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethanolamine
ACGIH OEL TWA [ppm]	3 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	6 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & skin irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2022
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethanolamine
OSHA PEL TWA [1]	6 mg/m³
OSHA PEL TWA [2]	3 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Benzyl Alcohol (100-51-6)
No se dispone de más información

Caprylic acid (124-07-2)
No se dispone de más información

Sodium (C14-16) olefin sulfonate (68439-57-6)
No se dispone de más información

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)
No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Materiales para las ropas de protección:
Goma nitrilo/PVC
Protección de las manos:
Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)
Protección ocular:
Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal:

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Apariencia	:	Líquido transparente e incoloro.
Color	:	Incoloro
Olor	:	Amine-like odour
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	> 12
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición iniciall y rango de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 100 °C
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	:	No hay datos disponibles No aplicable.
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	1.05 – 1.1

Solubilidad	:	Soluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No autoinflamable
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	Delgada como el agua
Límites de explosividad	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Not explosive.
Propiedades comburentes	:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	:	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	:	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No está clasificado

#1 REMOVER	
ETA US (oral)	4507 mg/kg de peso corporal

#1 REMOVER	
ETA US (cutánea)	9786 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	12.5 mg/l/4h
ETA US (polvos,niebla)	12.5 mg/l/4h

Disodium metasilicate (6834-92-0)	
DL50 oral rata	1152 – 1349 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2.06 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
DL50 oral rata	1850 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	14391 mg/kg (24 h, Rat, Male / female, Dermal, 48 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2214 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
CL50 Inhalación - Rata	> 1 mg/l (OECD 412: Repeated Dose Inhalation Toxicity:28/14-Day, 6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Monoethanolamine (141-43-5)	
DL50 oral rata	1089 mg/kg Source: OECD SIDS
DL50 cutáneo conejo	2504 mg/kg Source: OECD SIDS

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
DL50 oral rata	1620 mg/kg mc/día (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	2000 mg/kg

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (EPA OTS 798.1100, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 4.18 mg/l/4h (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Caprylic acid (124-07-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg Source: IUCLID

Sodium (C14-16) olefin sulfonate (68439-57-6)	
DL50 oral rata	290 mg/kg Source: International Uniform ChemicaL Information Database
CL50 Inhalación - Rata	> 52 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)	
DL50 oral rata	> 7000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 6.41 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 232 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Sodium (C14-16) olefin sulfonate (68439-57-6)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	≥ 195 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

Sodium (C14-16) olefin sulfonate (68439-57-6)	
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	≥ 259 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Disodium metasilicate (6834-92-0)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Disodium metasilicate (6834-92-0)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	227 – 237 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	> 700 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 500 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Peligro por aspiración : No está clasificado

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Rutas posibles de exposición : Contacto con la piel y los ojos. Ingestión.

Síntomas/Efectos esperados, agudos y tardíos	: Puede provocar irritación y quemaduras en la piel/dermatitis. Puede causar dermatitis, irritación ocular, edema corneal y quemaduras químicas.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.
Síntomas crónicos	: Cracking of the skin. Irritation of the eye tissue.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

Disodium metasilicate (6834-92-0)	
CL50 - Peces [1]	210 mg/l (ISO 7346-1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
CL50 - Peces [1]	125 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	40.4 mg/l Source: ECHA

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
CL50 - Peces [1]	220 – 460 mg/l (DIN 38412: German standard methods for the examination of water, waste water and sludge, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Behaviour)
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Monoethanolamine (141-43-5)	
CL50 - Peces [1]	170 mg/l Source: OECD SIDS
CE50 - Crustáceos [1]	32.6 mg/l

Monoethanolamine (141-43-5)	
ErC50 algas	2.1 mg/l Source: ECHA
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
CL50 - Peces [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	770 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC crónica pez	48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
Caprylic acid (124-07-2)	
CL50 - Peces [1]	22 mg/l (US EPA, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 20 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Sodium (C14-16) olefin sulfonate (68439-57-6)	
CL50 - Peces [1]	4.2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	4.53 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
LOEC (crónica)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	6.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l (EPA OTS 797.1400, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No está establecido.

Disodium metasilicate (6834-92-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

Caprylic acid (124-07-2)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.27 g O_2/g sustancia

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No test data available.

Disodium metasilicate (6834-92-0)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-5.65
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3.88 Source: SRC

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.2 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Monoethanolamine (141-43-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.31 Source: ICSC

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
FBC - Peces [1]	1.37 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 – 1.1 (Experimental value, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Caprylic acid (124-07-2)	
FBC - Peces [1]	234 – 288 (Equivalent or similar to OECD 305, 28 day(s), Danio rerio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.05 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Sodium (C14-16) olefin sulfonate (68439-57-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.49 Source: Quantitative Structure Activity Relation

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3.12 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

Ecología - suelo No hay datos (ensayos) sobre la movilidad de la sustancia disponibles.

Disodium metasilicate (6834-92-0)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
Tensión de superficie	70.7 mN/m (20 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.6 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Tensión de superficie	39 mN/m (20 °C)

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.122 – 1.332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

Caprylic acid (124-07-2)	
Tensión de superficie	33.7 mN/m (23 °C, 0.6 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.46 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)	
Tensión de superficie	71 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.42 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuo) : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Reutilizar si es posible. De lo contrario, deseche el material recuperado de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, provinciales o federales.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

n° DOT NA : UN2491

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Ethanolamine solutions

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : 8

Etiquetas de peligro (DOT) : 8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT

Nº ONU (DOT) : UN2491

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).
T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 154

Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 203

Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 241

Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 5 L

Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

DOT Otra Estiba de Buques : 52 - Estibar "separado de" ácidos

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
CERCLA RQ	1000 lb

15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

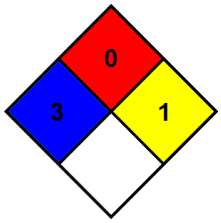
según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Texto completo de las frases H	
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves

NFPA peligro para la salud : 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.

NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

NFPA reactividad : 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Es responsabilidad del usuario proporcionar un lugar de trabajo seguro, utilizando como guía la información sobre salud y seguridad contenida en este documento. Project Clean Inc. no aceptará ninguna responsabilidad por daños o pérdidas ocasionados por el manejo y uso inadecuados de este producto.
La información proporcionada en la Hoja de datos de seguridad (SDS por sus siglas en inglés) se ha obtenido de fuentes actuales y se cree que es confiable.