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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : POLINET
Código del producto : 055

UFI: A394-XKQS-4103-4KM8

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

Detergente
Sectores de uso:
Industrias manufactureras (todas)[SU3], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]
Categoría de productos:
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), Productos de limpieza de vehículos
Categorías de procesos:
Mezclado manual con contacto estrecho y utilizacio´n u´nicamente de equipos de proteccio´n personal[PROC19]

Usos desaconsejados
No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

KIMICAR S.R.L. - 27040 Bosnasco (Pavia) Italy - Via Fabbrica, 1/C
Tel. (+39) 0385 272247 - Fax (+39) 0385 272240
http://www.kimicar.it - e-mail: info@kimicar.it

Email tecnico competente: renato.eisera@kimicar.it

Contacto nacionales:Señorita Krizia Eisera

Producido por
KIMICAR S.R.L.
Via Fabbrica 1/C
27040 Bosnasco (PV) Italy

1.4. Teléfono de emergencia

+39 0385 272247

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:
GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar

más de 24 horas; si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema

2.1.2 Información adicional:

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro e indicaciones de peligro UE en la SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:



Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS07 - Atención

Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
no aplicable

Consejos de prudencia:
Prevención
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta
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.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Eliminación
P501 - Deseche el producto/envase en una instalación de eliminación autorizada..

Contiene (Reg.CE 648/2004):
< 5% etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales, tensioactivos no iónicos

Exclusivamente para uso profesional

UFI: A394-XKQS-4103-4KM8

2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

No hay información sobre otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

Sustancia	Concentración [w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACh
2-butoxietanol2-butoxietanol	> 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >10; Skin Irrit. 2, H315 %C >10; ATE oral = 1.200,000 mg/kg ATE inhal = 3,000 mg/l/4 h	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%	> 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 Limits: STOT RE 2, H373 %C >10; Eye Dam. 1, H318 %C >3; Eye Irrit. 2, H319 %C >10;	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27
hidróxido de sodio	> 1 < 2%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1B, H314 %C >3; Skin Corr. 1A, H314 %C >3; Skin Irrit. 2, H315 %C <=3; Eye Irrit. 2, H319 %C <=3;	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx
Sodium Cumenesulfonate 40%	> 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >10;	ND	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37-0004

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:
Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro).:
Quitar inmediatamente la ropa contaminada.
Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y jabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

Contacto directo con los ojos (del producto puro).:
Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.
No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:
No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/Lesiones por inhalación
El producto tiene una baja presión de vapor, que a temperatura ambiente no es suficiente para producir concentraciones de vapor significativas. Si se utiliza a altas temperaturas o en caso de salpicaduras o niebla, la exposición puede causar irritación respiratoria, náuseas, malestar general y mareos.

Síntomas/Lesiones por contacto con la piel
El contacto prolongado o repetido puede causar irritación cutánea leve y temporal. El contacto con el producto caliente puede causar quemaduras térmicas.

Síntomas/Lesiones por contacto con los ojos
El contacto con los ojos puede causar irritación leve y temporal. El contacto con el producto caliente o los vapores puede causar quemaduras.

Síntomas/Lesiones por ingestión
La ingestión de cantidades significativas (véase la sección 11) puede causar daños en el tracto digestivo. Los efectos pueden no ser inmediatos.

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

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:
Pulverización de agua, CO2, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:
Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo de incendio:
El producto no es inflamable; sin embargo, evite inhalar los vapores.
Este producto es combustible, pero no se clasifica como inflamable. Se generan vapores inflamables a temperaturas superiores a la temperatura ambiente normal. En caso de incendio o sobrecalentamiento, los envases pueden romperse, liberando el producto. Al quemarse, emite humos tóxicos.

Evite que el producto entre en contacto con cursos de agua.

Riesgo de explosión:
Ninguno

Productos de la combustión:
La combustión incompleta puede generar una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas en suspensión, así como gases, incluyendo monóxido de carbono y NOx (gases nocivos/tóxicos), y compuestos oxigenados (aldehídos, NaOx, etc.).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.
Casco emergencia y ropa de protección completa
El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción
Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.
Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume
Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:
El personal de emergencia debe usar el equipo de protección personal adecuado, incluyendo protección respiratoria (mono impermeable, botas y guantes de goma, gafas de seguridad ajustadas/protectores faciales y mascarilla antipolvo). Mantenga a todo el personal no esencial alejado de la zona afectada.
Use guantes y ropa protectora.
Elimine todas las llamas abiertas y posibles fuentes de ignición. No fume.
Proporcione ventilación adecuada.
Evacúe la zona de peligro y, si es necesario, consulte a un experto.

Si es seguro hacerlo, detenga o contenga la fuga en su origen. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo (p. ej., electricidad, chispas, fuego, antorchas). Evite el contacto directo con el material derramado.

Equipo de protección: consulte la sección 8.
Procedimientos de emergencia.
Notifique a los equipos de respuesta a emergencias. Excepto en el caso de derrames pequeños, la viabilidad de las intervenciones siempre debe ser evaluada y aprobada, si es posible, por personal cualificado y competente.

Derrames grandes: Ropa protectora integral resistente a productos químicos, fabricada con material antiestático. Si es necesario, resistente al calor y con aislamiento térmico. Guantes de trabajo (preferiblemente guantes de media manga) con resistencia química adecuada. Los guantes de PVA (alcohol polivinílico) no son resistentes al agua y no son aptos para uso en emergencias. Si es posible o previsible el contacto con el producto caliente, los guantes también deben ser resistentes al calor y con aislamiento térmico. Casco de protección, calzado de seguridad antiestático y antideslizante. Gafas de protección y/o protección facial si es posible o previsible el contacto con los ojos o salpicaduras.

Protección respiratoria: Se puede utilizar una mascarilla respiratoria o una máscara facial completa con filtro de vapores orgánicos (AX) o un equipo de respiración autónomo, según la magnitud del derrame y el nivel de exposición previsto. Si no se puede evaluar completamente la situación o si existe riesgo de privación de oxígeno, utilice únicamente un equipo de respiración autónomo.

Procedimientos de emergencia
Notificar a las autoridades competentes de acuerdo con la normativa aplicable.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.
Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.
Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención:
Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección
Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmiente con el material inerte.
Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:
Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:
Ninguna particularmente.

Métodos de contención:
Material adecuado para la eliminación: Suelo. Contener y absorber el producto con tierra, arena u otro material absorbente. Recoger el producto y los residuos en contenedores adecuados. Iniciar la recuperación o eliminación de acuerdo con el Decreto Legislativo 152/06 y sus modificaciones posteriores.

Agua: El producto es soluble en agua, por lo que la intervención no suele ser factible. Si es posible, recoger el producto por medios mecánicos. En caso necesario, notificar a las autoridades competentes. Eliminar de acuerdo con el Decreto Legislativo 152/06 y sus modificaciones posteriores. No utilizar disolventes ni agentes dispersantes a menos que lo indique específicamente un experto y, cuando sea necesario, lo autoricen las autoridades locales competentes.

Otra información (vertido accidental): La legislación local puede prescribir o limitar las medidas a adoptar. Las medidas recomendadas se basan en los escenarios de vertido más probables para este producto. Sin embargo, las condiciones locales (viento, temperatura del aire, dirección y velocidad de las olas y las corrientes) pueden influir significativamente en el curso de acción. Por lo tanto, consultar con expertos locales si fuera necesario.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Durante el trabajo no comer y no beber.
Véase también el párrafo 8 siguiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.
Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

El almacenamiento debe realizarse en áreas secas, frescas y ventiladas. Mantenga los recipientes bien cerrados y alejados de ácidos (véanse las secciones 10 y 14).

Productos incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, metales.

Materiales incompatibles: No utilice recipientes de zinc. Utilice los recipientes originales u otros recipientes aprobados para este producto.

Ubicación del almacenamiento: La estructura del área de almacenamiento, las características del tanque, el equipo y los procedimientos operativos deben cumplir con la legislación europea, nacional o local pertinente. Las instalaciones de almacenamiento deben estar equipadas con sistemas adecuados para prevenir la contaminación del suelo y el agua en caso de fugas o derrames. La limpieza, inspección y mantenimiento de la estructura interna de los tanques de almacenamiento deben ser realizados por personal cualificado y debidamente equipado, según lo exijan las normativas nacionales, locales o de la empresa. El almacenamiento debe realizarse en áreas cubiertas, secas, frescas y ventiladas. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor. Mantenga los recipientes bien cerrados y alejados de ácidos. Para evitar fugas, las áreas utilizadas para almacenar los recipientes del producto deben tener un suelo impermeable (véanse las secciones 10 y 14).

Materiales de embalaje: Almacenar en recipientes de vidrio, acero inoxidable o aluminio. Dependiendo de las características del material y de los usos previstos, algunos materiales sintéticos pueden no ser adecuados para contenedores o revestimientos.

7.3. Usos específicos finales

Industrias manufactureras (todas):
Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:
2-butoxietanol2-butoxietanol:
TLV (TWA): 20 ppm A3 (aprobado para el carcinógeno animal con relevancia desconocida para los humanos); (ACGIH 2004).
Mak: limitación 20ppm de 98 mg/m máxima categoría: II (4); absorcion por la piel (H); Grupo de riesgo para el embarazo: C; (DFG 20024).

hidróxido de sodio:
TLV: 2 mg/m³ (Ceiling) (ACGIH 2004).

- Sustancia: 2-butoxietanol2-butoxietanol
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 98 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 75 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 59 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 38 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 6,3 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos corto plazo consumidores inhalación = 426 (mg/m3)
efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 246 (mg/m3)
efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 147 (mg/m3)
efectos locales corto plazo consumidores oral = 26,7 (mg/kg bw/day)
PNEC
agua dulce = 8,8 (mg/l)
sedimento agua dulce = 34,6 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,88 (mg/l)
sedimento agua de mar = 3,46 (mg/kg/sedimento)
tierra = 3,13 (mg/kg tierra)

- Sustancia: Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate 40%
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 1,5 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 0,6 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 25 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 2,5 (mg/m3)
efectos sistémicos corto plazo consumidores inhalación = 1,5 (mg/m3)
efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 2,5 (mg/m3)
efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 1,5 (mg/m3)
efectos locales corto plazo trabajadores inhalación = 3,5 (mg/m3)
efectos locales corto plazo consumidores inhalación = 1,2 (mg/m3)
PNEC
agua dulce = 2,2 (mg/l)
agua de mar = 0,22 (mg/l)
tierra = 0,72 (mg/kg tierra)

- Sustancia: hidróxido de sodio
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 1 (mg/m3)
efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 1 (mg/m3)

- Sustancia: Sodium Cumenesulfonate 40%
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 53,6 (mg/m3)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 7,6 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 13,2 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,8 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,8 (mg/kg bw/day)
PNEC
agua dulce = 0,23 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)

- Sustancia: Tripolifosfato de sodio:
DNEL
Efectos sistémicos a corto plazo (Dérmicos) Trabajadores: 0,375 mg/kg
Efectos sistémicos a corto plazo (Inhalación) Trabajadores: 0,661 mg/m³
Efectos sistémicos a corto plazo (Dérmicos) Población: 0,375 mg/kg
Efectos sistémicos a largo plazo (Inhalación) Población: 0,661 mg/m³
Efectos sistémicos a largo plazo (Orales) Población: 0,75 mg/kg
PNEC
Suelo: 0,14 mg/kg
Agua dulce: 0,005 mg/l
Agua marina: 0,005 mg/l
Liberación intermitente: 0,05 mg/l
Sedimentos (agua dulce): 0,19 mg/kg

NOTA:
El Nivel Derivado Sin Efecto (DNEL) es un nivel de exposición seguro derivado de datos toxicológicos de acuerdo con las directrices específicas contenidas en la normativa. Reglamento REACH. Unión Europea. Un DNEL puede diferir de un valor límite de exposición ocupacional (OEL) para la misma sustancia química. Los OEL pueden ser recomendados por una empresa, un organismo regulador gubernamental o una organización experta como el Comité Científico sobre Límites de Exposición Ocupacional (SCOEL) o la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). Los OEL se consideran niveles de exposición seguros para un trabajador típico en un lugar de trabajo durante un período de 8 horas, con una semana laboral de 40 horas, como un promedio ponderado en el tiempo (TWA) o como un límite de exposición a corto plazo (15 minutos) (STEL). Aunque también se consideran indicadores de salud, los OEL se derivan mediante un proceso diferente al de REACH.

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:
Industrias manufactureras (todas):
No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protecciónde los ojos / la cara
Evite el contacto con los ojos. Al manipular el producto puro, utilice gafas de seguridad (con montura) (EN 166). Tenga a mano material para el lavado de ojos.

b) Protección de la piel
Use ropa de trabajo de manga larga. Evite el contacto con la piel. Utilice ropa de trabajo impermeable, como delantales, botas de goma, capuchas y ropa antialcalina adecuada para evitar el contacto directo del producto con la piel.

i) Protección de las manos
Evite el contacto con las manos. Al manipular el producto puro, utilice guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374-1/EN 374-2/EN 374-3) de nitrilo o PVC con un índice de protección de al menos 5 (tiempo de permeación > 240 min). Sustituya los guantes si presentan cortes, agujeros o signos de deterioro.

ii) Otros
Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria
No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos
Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:
Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Estado físico	líquido transparente	ASTM D 1500
Color	verde	
Olor	ligero	
Umbral olfativo	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	-10°C.	ASTM D 1177
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>100°C.	ASTM D 1120
Inflamabilidad	no inflamables	
Límite superior e inferior de explosividad	no inflamables	
Punto de inflamación	no inflamables	ASTM D92
Temperatura de auto-inflamación	no inflamables	DIN 51794
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
pH	11.5 ± 0.1 a 20°C.	ASTM D 1172
Viscosidad cinemática	> 20 cSt a 40°C	ASTM D445
Solubilidad	soluble en agua y alcoholes	
Solubilidad en la agua	soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado	
Presión de vapor	irrelevante	
Densidad y/o densidad relativa	1.00 ± 0,1 g/L a 20°C	ASTM D 1298
Densidad de vapor relativa	irrelevante	
Características de las partículas	irrelevante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 9,93 %

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

a) Explosivos

i) Sensibilidad al impacto

No aplica

ii) Efecto del calentamiento en un espacio confinado
No aplica

iii) Efecto de la ignición en un espacio confinado
No aplica

iv) Sensibilidad al impacto
No aplica

v) Sensibilidad a la fricción
No aplica

vi) Estabilidad térmica
No aplica

vii) Embalaje
No aplica

b) Gases inflamables

i) Límites de TCI/explosión
No aplica

ii) Velocidad fundamental de combustión de la llama
No aplica

c) Aerosoles
No aplica

d) Gases oxidantes
No aplica

e) Gases a presión
No aplica

f) Líquidos inflamables
No aplica

g) Sólidos inflamables

i) Velocidad o duración de la combustión de polvos metálicos
No aplica

ii) Indicación de superación de la zona humidificada
No aplica

h) Sustancias y mezclas autorreactivas

i) Temperatura de descomposición
No aplica

ii) Propiedades de detonación
No aplica

iii) Propiedades de deflagración
No aplica

iv) Efecto del calentamiento en un espacio confinado
No aplica

v) Poder explosivo, si aplica
No aplica

i) Líquidos pirofóricos
No aplica

j) Sólidos pirofóricos

i) Indicación de la posibilidad de ignición espontánea durante el vertido o en un plazo de cinco minutos, para sólidos en polvo
No aplica

ii) Indicación de la posibilidad de que las propiedades pirofóricas varíen con el tiempo
No aplica

k) Sustancias y mezclas autocalentables: se puede proporcionar la siguiente información:

i) Indicación de la posibilidad de ignición espontánea y de alcanzar el aumento máximo de temperatura
No aplica

ii) Resultados de las pruebas de detección A la que se hace referencia en el Anexo I, apartado 2.11.4.2, del Reglamento (CE) n.º 1272/2008, si procede y está disponible.
No aplicable

l) Para sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua, se podrá facilitar la siguiente información:

i) Identidad del gas emitido, si se conoce.
No aplicable

ii) Indicación de la posibilidad de ignición espontánea del gas emitido.
No aplicable

iii) Velocidad de desprendimiento del gas.
No aplicable

m) Líquidos oxidantes
No aplica

n) Sólidos oxidantes
No aplica

o) Peróxidos orgánicos

i) Temperatura de descomposición
No aplica

ii) Propiedades de detonación
No aplica

iii) Propiedades de deflagración
No aplica

iv) Efecto del calentamiento en un espacio confinado
No aplica

v) Poder explosivo
No aplica

p) Sustancias o mezclas corrosivas para metales: Se puede proporcionar la siguiente información:

i) Metales corroídos por la sustancia o mezcla
No aplica

ii) Velocidad de corrosión e indicación de si se refiere al acero o al aluminio
No aplica

iii) Referencia a otras secciones de la ficha de datos de seguridad relativas a materiales compatibles o incompatibles
No aplica

q) Explosivos desensibilizados

i) Agente desensibilizante utilizado
No aplica

ii) Energía de descomposición exotérmica
No aplica

iii) Velocidad de combustión corregida (Ac)
No aplica

iv) Propiedades explosivas del explosivo desensibilizado en este estado
No aplica

9.2.2 Otras características de seguridad

a) Sensibilidad mecánica
No aplica

b) Temperatura de polimerización autoacelerada
No aplica

c) Formación de mezclas explosivas de polvo/aire
No aplica

d) Reserva ácido-alcalina
No aplica

e) Tasa de evaporación
No aplica

f) Miscibilidad
No aplica

g) Conductividad
No aplica

h) Corrosividad
No aplica

i) Grupo de gases
No aplica

j) Potencial de oxidación-reducción
No aplica

k) Potencial de formación de radicales libres
No aplica

l) Propiedades fotocatalíticas
No aplica

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Teme a las heladas

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los metales elementales, nitruros, sulfuro inorgánico, reductores fuertes.
Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con el solfide inorgánico, reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

ATE(mix) oral = 7.103,6 mg/kg
ATE(mix) dermal = Datos no disponibles
ATE(mix) inhal = 40,9 mg/l/4 h

(a) toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(b) corrosión o irritación cutáneas: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.
(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.
(d) sensibilización respiratoria o cutánea: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(j) peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:
2-butoxietanol:
VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por inhalación y a través de la piel y por ingestión.
RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire se alcanzará muy lentamente debido a la evaporación de la sustancia a 20 C.
Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos, la piel y el tracto respiratorio, la sustancia pueden causar efectos sobre el sistema nervioso central, sangre, riñones y hígados efectos de la exposición repetida o prolongada: el líquido desengrasante las características de la piel.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación para la tos. Vértigo. Somnolencia. Dolores de cabeza. Náuseas. Debilidad.
LINDA PUEDE SER ABSORBIDO. Cuero cabelludo seco. (Vea más lejos inhalación).
Enrojecimiento de los ojos. Dolor. Visión borrosa.
Dolor abdominal de ingestión. Diarrea. Náuseas. Vómitos. (Vea más lejos inhalación).
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1200
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo,niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 3

hidróxido de sodio:
VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de su aerosol y por ingestión.
RIESGO de inhalación: evaporación a 20 C insignificante; llegar a una concentración perjudicial de aereodisperse las partículas pueden, sin embargo, rápidamente.
Efectos de la exposición a corto plazo: corrosivo. La sustancia es verycorrosiva para los ojos, la piel y las vías respiratorias. Corrosivo si se ingiere. Inhalación de aerosoles de la sustancia puede causar edema pulmonar (ver notas).
Efectos de la exposición repetida o a largo plazo repitieron o prolongado contacto con la piel puede causar dermatitis.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación corrosivo. Sensación de ardor. Dolor de garganta. Tos. Dificultad en la respiración. Dificultad para respirar. Los síntomas pueden retrasarse (ver notas).
Corrosivo de la piel. Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras severas de la piel. Ampollas.
OJOS corrosivos. Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa. Quemaduras profundas graves.
Ingestión: corrosivo. Sensación de ardor. Dolor abdominal. Choque o colapso.

p-cumensulfonato de sodio:
Toxicidad aguda: DL50 oral (rata): >7000 mg/kg

Tripolifosfato de sodio:
Toxicidad por inhalación: CL50 (rata): 390 mg/m³ - 4 horas
Toxicidad dérmica: DL50 (conejo): >4640 mg/kg
Toxicidad oral: DL50 (rata): >2000 mg/kg

Sal sódica de EDTA:
Toxicidad oral aguda: DL50 (rata): 1780 mg/kg - OECD 401
Toxicidad aguda por inhalación (rata): >1 - 5 mg/l OECD 412

NOTA: No se debe superar el valor límite de exposición en ningún momento durante la exposición laboral. Los síntomas suelen tardar varias horas en aparecer y se agravan con el esfuerzo físico. Por lo tanto, el reposo y la observación médica son esenciales.

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

2-butoxietanol:
El producto completamente miscible en agua.
Si permanece en la superficie de la tierra, se evapora en parte, pero una porción significativa persiste
Por más de un día. Grandes volúmenes pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.
LC50 pez (Leuciscus idus melanotus), 48 h: 1880 mg/l
EC10 bacterias (Acinetobacter), 6:0 pm: 500 mg/l
EC50 crustáceos (Daphnia magna), 12:0 am: 5000 mg/l
Toxicidad aguda Factor M = 1
Toxicidad crónica Factor M = 1

hidróxido de sodio:
Esta sustancia puede ser peligrosa para el medio ambiente; Debe prestarse especial atención para los organismos acuáticos.
Uso de acuerdo con las prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente.

LC100 Leuciscus idus melanotus213mg peces/L 48, Juhnke et al. (1978), z. Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164
CL50 peces, Leuciscus idus, melanotus189mg/L 48, Juhnke et al. (1978), z. Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164
Toxicidad aguda Factor M = 1
Toxicidad crónica Factor M = 1

Tripolifosfato de sodio
CL50 Toxicidad acuática: Peces (Danio rerio): > 1850 mg/l - 24 h
CE50 Toxicidad acuática: Algas (Desmodesmus subspicatus): 160 mg/l - 4 d
CE50 Toxicidad acuática: Daphnia (Daphnia magna): > 100 mg/l - 48 h

Sal tetrasódica de EDTA
Toxicidad para peces: CL50: 100 mg/l - 96 h
Toxicidad para Daphnia: CE50: 140 mg/l - 48 h
Toxicidad para algas/plantas acuáticas: CE50: > 100 mg/l - 72 h
Toxicidad crónica para peces: NOEC: 25,7 mg/l - 35 d OECD 210
Toxicidad crónica para Daphnia: NOEC: > 25 mg/l - 21 días

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad >90%

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto no bioacumulativo

12.4. Movilidad en el suelo

Aunque el producto es biodegradable en un 90%, no debe desecharse en el medio ambiente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

Reglamento (CE) n.º 2006/907 - 2004/648
Los tensioactivos contenidos en esta formulación cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 relativo a los detergentes. Toda la información complementaria se encuentra a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se facilitará a estas previa solicitud expresa o a petición del fabricante de la formulación.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuosn

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.
Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

Observe las precauciones adecuadas durante la manipulación (véanse las secciones 6, 7 y 8).

Recupere el producto siempre que sea posible. Pequeñas cantidades del producto pueden eliminarse, tras una dilución significativa con agua (una alta concentración de producto en los efluentes líquidos provoca un aumento del pH; por lo tanto, neutralícelo si es necesario, pero evite verter los lodos usados en el alcantarillado), en plantas de tratamiento de aguas residuales o entregándolas a empresas especializadas en la recuperación de residuos especiales y/o industriales, autorizadas por las autoridades competentes. En cualquier caso, proceda de conformidad con la normativa local, nacional y de la UE vigente. Limpie siempre el envase antes de su eliminación o reciclaje, de acuerdo con la legislación aplicable.

Recomendaciones para la eliminación en alcantarillado:
No distribuya los lodos generados por el tratamiento de aguas industriales en suelos naturales. Los lodos generados por el tratamiento de aguas industriales deben incinerarse, conservarse o tratarse. Elimínelos de forma segura de conformidad con el Decreto Legislativo 152/06 y sus posteriores modificaciones.

Recomendaciones para la eliminación
El código EWC indicado es solo una referencia general, basada en la composición original del producto y su uso previsto. El usuario es responsable de elegir el código EWC más apropiado, según el uso real del producto y cualquier alteración o contaminación.

Información adicional
No perfore, corte, lije, suelde, queme ni incinere envases o bidones sin limpiar.

Ecología - Residuos
El producto contiene compuestos halogenados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se espera que transporte a granel

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Disposiciones legislativas y reglamentarias sobre salud, seguridad y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

Legislación aplicable de la Unión Europea: Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) (y siguientes). Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (y siguientes). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE y 2003/18/CE (Mejoras en la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo) Directiva 98/24/CE (Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo). Directiva 92/85/CE (Medidas para fomentar la mejora de la seguridad y la salud en el trabajo de las trabajadoras embarazadas y de las trabajadoras que hayan dado a luz recientemente o estén en periodo de lactancia), Directiva 2004/42/CE (Limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles), Directiva 2012/18/CE (Control de los riesgos de accidentes graves relacionados con sustancias peligrosas), Reglamento CE 2017/542 (UFI), Reglamento CE 878/2020 relativo a las fichas de datos de seguridad, Reglamento CE 2023/707 (Disruptores endocrinos) y Reglamento CE 2865/2024 (Modificación del Reglamento CE 1272/2008).

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:
HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Sustancias en la Lista de Candidatos (Artículo 59 de REACH)
Según los datos disponibles, no hay sustancias SVHC presentes

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3
H302 = Nocivo en caso de ingestión.
H315 = Provoca irritación cutánea.
H319 = Provoca irritación ocular grave.
H332 = Nocivo en caso de inhalación.
H318 = Provoca lesiones oculares graves.
H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
H290 = Puede ser corrosivo para los metales.
H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación según Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

H315 - Provoca irritación cutánea. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
H319 - Provoca irritación ocular grave. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

Principales referencias normativas:
Directiva 1999/45/CE
Directiva 2001/60/CE
Reglamento 2008/1272/CE
Reglamento 2010/453/CE

Abreviaturas y acrónimos:

N/D = No aplicable
N/D = No disponible
ADN = Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR = Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE = Estimación de la toxicidad aguda
BCF = Factor de bioconcentración
Calculadora CLP: Clasificación, etiquetado y normativa de envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008
DMEL Nivel Mínimo Derivado
DNEL Nivel Sin Efecto Derivado CE50 Concentración Efectiva para el 50 % de la población de prueba (Concentración Efectiva Media)
IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50 Concentración Letal para el 50 % de la población de prueba (Concentración Letal Media)
LD50 Dosis Letal que causa la muerte en el 50 % de la población de prueba (Dosis Letal Media)
LOAEL Nivel Más Bajo de Efecto Adverso Observado
NOAEC Concentración Sin Efecto Adverso Observado
NOAEL Nivel Sin Efecto Adverso Observado
NOEC Concentración Sin Efecto Observado
OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC Concentración Sin Efecto Previsto
REACH Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas, Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Reglamento RID relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) - Ficha de datos de seguridad (FDS)
Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)
vPvB Muy persistente y muy bioacumulativo

Fuentes de datos: Esta ficha de datos de seguridad se basa en las características de los componentes/aditivos, según la información proporcionada por los proveedores originales.

Recomendación de formación profesional:
Proporcione la formación adecuada a los profesionales en el uso de equipos de protección individual (EPI), basándose en la información contenida en esta ficha de datos de seguridad.

Otra información: No utilice el producto para fines no recomendados por el fabricante.

NOTA:
En lo que respecta a la atención médica de emergencia, solo será válido lo que el personal designado considere apropiado.
La información proporcionada se basa en nuestro mejor conocimiento.

Otra información: No utilice el producto para fines no recomendados por el fabricante.

Es responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir con la normativa local, nacional y de la UE.

Controles médicos del personal: Los controles médicos preventivos y periódicos para el personal son obligatorios por ley. Se aplican al producto tal como se presenta y de conformidad con las especificaciones. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad legal derivada del uso o la confianza depositada en esta información. En ningún caso exime al usuario del cumplimiento de todas las normas legislativas, administrativas y reglamentarias relativas al producto, la higiene y la seguridad laboral. Si bien la información aquí proporcionada es la mejor disponible en el momento de su última revisión, se recomienda al usuario verificar su idoneidad y exhaustividad, especialmente en lo que respecta al uso específico previsto del producto en cuestión. La aplicación, el uso y el procesamiento del producto son responsabilidad exclusiva del cliente. Lea las inscripciones y etiquetas del envase antes de su uso. La información contenida en esta ficha cumple con las disposiciones de la normativa vigente sobre sustancias peligrosas enumeradas en la Sección 15. Por lo tanto, debido a los numerosos cambios derivados de esta revisión, no se indican adiciones, supresiones ni modificaciones individuales de la información; esta ficha anula y reemplaza por completo todas las ediciones anteriores.

*** Esta hoja anula y reemplaza todas las ediciones anteriores.