



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KLEBOSOL 30 JA 12

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	KLEBOSOL 30 JA 12
Número del producto	59552
Sinónimos; nombres comerciales	KLEBOSOL 30 R 12 S

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

Usos identificados	Fabricación de productos químicos
--------------------	-----------------------------------

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	59552

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos preventivos	P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

KLEBOSOL 30 JA 12

Contiene

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA, 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Amorphous Silica			10-30%
Número CAS: 7631-86-9	Número CE: 231-545-4	Número de Registro REACH: 01-2119379499-16-XXXX	
Clasificación No Clasificado			

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA			10-30%
Número CAS: 112926-00-8	Número CE: 231-545-4	Número de Registro REACH: 01-2119379499-16-XXXX	
Clasificación No Clasificado			

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA			<0.1%
Número CAS: 2634-33-5	Número CE: 220-120-9	Número de Registro REACH: 01-2120761540-60-XXXX	
Factor M (agudo) = 1			
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400			

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE			<0.1%
Número CAS: 2682-20-4	Número CE: 220-239-6		
Factor M (agudo) = 10	Factor M (crónico) = 1		
Clasificación Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

KLEBOSOL 30 JA 12

Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Proporcionar ducha cerca de los lugares de trabajo.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica. Continúe enjuagando.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático.
----------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	El producto es incombustible. En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Use spray de agua para reducir los vapores. Detener y recoger el agua de extinción. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

KLEBOSOL 30 JA 12

Precauciones personales Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vórtido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Materiales de envase apropiados: Polietileno. Proteger de la congelación y la luz directa.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Amorphous Silica (CAS: 7631-86-9)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 4 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 4 mg/m³

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA (CAS: 112926-00-8)

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

KLEBOSOL 30 JA 12

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.021 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.043 mg/m³
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.021 mg/m³
 Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.043 mg/m³
 Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 0.27 mg/kg/día
 Contaminación general - Oral; Corta duración Efectos sistémicos: 0.053 mg/kg/día

PNEC

agua dulce; 0.00339 mg/l
 Agua marina; 0.00339 mg/l
 Liberación intermitente, agua dulce; 0.00339 mg/l
 STP; 0.23 mg/l
 Suelo; 0.047 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos > 0.1 horas. Goma de nitrilo. Grosor: 0.4 mm Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Filtro de partículas, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Líquido opaco.
Olor	Inodoro.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución concentrada): 9.5
Punto de fusión	~ 0°C
Punto de fluidez	Información no disponible.

KLEBOSOL 30 JA 12

Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	~ 100°C
Punto de inflamación	Información no disponible.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.2 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información	No existen informaciones.
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

KLEBOSOL 30 JA 12

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciona violentamente con el agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Proteger de la congelación y la luz directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No existen informaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Valor estimado. DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) Valor estimado. DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico,

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Valor estimado. DL₅₀ > 5 mg/l, Inhalación,

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Genotoxicidad - in vivo Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

KLEBOSOL 30 JA 12

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

Amorphous Silica

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ >6000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ >140->2000 mg/m³, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante. Conejo OECD 404

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Puede causar irritación temporal de los ojos. Conejo OECD 405

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización dérmica

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

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

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

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

KLEBOSOL 30 JA 12

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

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

Inhalación El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ polvo/niebla mg/l) 2,0

Especies Rata

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 2,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

KLEBOSOL 30 JA 12

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No existen informaciones.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Puede irritar las vías respiratorias. Tos.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Contacto con los ojos Partículas de polvo dentro de los párpados pueden causar daño por abrasión. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Irritación. Enrojecimiento.

Riesgos para la salud agudos y crónicos La inhalación frecuente de polvo durante un largo período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 670,0 mg/kg)

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 670 mg/kg, Oral, Rata NOAEL 25 mg/kg pc/día, Oral, Rata 90 días

ETA oral (mg/kg) 670,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Rata

ETA dérmico (mg/kg) 5.000,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

KLEBOSOL 30 JA 12

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 183,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) Tóxico por ingestión.
DL₅₀ 183 mg/kg, Oral, Rata OECD 401

ETA oral (mg/kg) 183,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 242,0

Especies Rata

Notas (dérmico DL₅₀) Tóxico en contacto con la piel.
DL₅₀ 242 mg/kg, dérmico, Rata OECD 402

ETA dérmico (mg/kg) 242,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Mortal si se inhala.
CL₅₀ 0.34 mg/l, 4 hora, Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 0,5

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

KLEBOSOL 30 JA 12

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

Información ecológica sobre los componentes

Amorphous Silica

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica sobre los componentes

Amorphous Silica

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 5000 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 7600 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 440 mg/l, Selenastrum capricornutum

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces NOEC, 4 días: >10000 ppm, Brachydanio rerio (pez cebra)
NOEC, 96 horas: >10000 ppm, Pez de agua dulce

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos NOEC, 24 horas: >1000 ppm, Daphnia magna

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 1.3 - 1.6 mg/l, Peces
OECD 203

KLEBOSOL 30 JA 12

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 1.5 - 3.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CI₅₀, 72 hours: 0.15 mg/l, Algas OECD 201

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 10

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 4.77 - 6 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, 48 horas: 0.93 - 1.9 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 0.158 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 33 días: 2.1 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.04 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

Amorphous Silica

Persistencia y degradabilidad El producto contiene sustancias inorgánicas que no son biodegradables.

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA

Persistencia y degradabilidad El producto contiene sólo sustancias inorgánicas que no son biodegradables.

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 100%: 28 día (OECD 301B)

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

KLEBOSOL 30 JA 12

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

Amorphous Silica

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable. FBC: 0,

Coefficiente de reparto Información no disponible.

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Coefficiente de reparto log Pow: 0.6 - 1.3

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Coefficiente de reparto log Pow: -0.34

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Amorphous Silica

Movilidad El producto es insoluble en agua.

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA

Movilidad El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

Amorphous Silica

Resultados de la evaluación PBT y mPmB No aplicable.

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

KLEBOSOL 30 JA 12

Otros efectos adversos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Amorphous Silica

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

KLEBOSOL 30 JA 12

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada:
3

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

KLEBOSOL 30 JA 12

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Skin Sens. 1 - H317: Método de cálculo.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

KLEBOSOL 30 JA 12

Fecha de revisión	28/02/2021
Número de versión	2.000
Fecha de remplazo	20/01/2020
Número SDS	59552
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H330 Mortal en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	Jitendra Panchal

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.