

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 26-nov-2017

Fecha de edición: 26-nov-2017

Versión: 4

Página 1/8



ClaraClean 2.0 - UniMat

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

ClaraClean 2.0 - UniMat

Advertencias complementarias:

Embalajes: 1/2/2.5/5/10/20/100/200/640/1000 litros

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Se utiliza como medio para la modificación química de fibras textiles. Reservado a usos industriales y profesionales.

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

AVET AG

Eichwiesstrasse 9

CH-8630 Rüti

Teléfono: +41 (0)55 251 40 60

Correo electrónico (persona especializada): info@encoma.net

Si desea información sobre la ficha de datos de seguridad: +41 (0)41 610 12 11, Environment

Consulting ENCOMA GmbH

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de información toxicológica Teléfono: ++34 91 562 04 20 Información en español (24 horas/365 días) e-mail: sit@mju.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

Indicaciones de peligro: -

Características de peligro suplementarias (UE)

EUH208

Contiene reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia: -

2.3. Otros peligros

Otros efectos negativos:

No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 26-nov-2017

Fecha de edición: 26-nov-2017

Versión: 4

Página 2/8




ClaraClean 2.0 - UniMat

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Sustancias peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Skin Corr. 1B, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  Peligro H301-H311-H314-H317-H331-H410	0 - < 0,0015 Peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión:

NO provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Dióxido de carbono . Polvo extintor . Chorro de agua pulverizado . En caso de incendio, aplique un chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados:

Las restricciones sobre los agentes extintores vendrán determinadas únicamente por el entorno en el que se produzca el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Gases/vapores, perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Mantener alejado del personal no autorizado. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 26-nov-2017

Fecha de edición: 26-nov-2017

Versión: 4

Página 3/8



ClaraClean 2.0 - UniMat

5.4. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles.

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

Medidas personales de precaución:

No se precisa ningún equipamiento especial de seguridad. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

No se precisa ningún equipamiento especial de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No vierta el producto en el desagüe o al alcantarillado. Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza:

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese mucha agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

6.5. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Evitar todo contacto con ojos y piel. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener el lugar seco y fresco.

Material de embalaje:

Conservar únicamente en el recipiente original.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Prever recipientes, p.e. bañera en el suelo sin desagüe.

Indicación sobre almacenamiento junto:

No almacene el producto junto a ácidos fuertes o agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento: 12 - líquidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 26-nov-2017

Fecha de edición: 26-nov-2017

Versión: 4

Página 4/8



ClaraClean 2.0 - UniMat

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Se utiliza como medio para la modificación química de fibras textiles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

No hay datos disponibles.

8.2.2. Protección individual



Protección de ojos y cara:

No es necesario.

Protección de piel:

Utilice guantes de protección conforme a EN 374 fabricados en caucho nitrilo, PVC (cloruro de polivinilo) o caucho butilo; grosor mínimo 0,4 mm.

Protección respiratoria:

No es necesario.

Otras medidas de protección:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Evitar todo contacto con ojos y piel. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

8.3. Advertencias complementarias

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: Líquido

Color: turbio

Olor: débil, característico

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	11	20 °C		
Punto de fusión	<i>no determinado</i>			
Punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>no determinado</i>			
Temperatura de descomposición (°C):	<i>no aplicable</i>			solución acuosa
Punto de inflamabilidad	<i>no aplicable</i>			
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>			
Temperatura de ignicio en °C	<i>no aplicable</i>			líquido non inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no aplicable</i>			
Presión de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad relativa	<i>no determinado</i>			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 26-nov-2017

Fecha de edición: 26-nov-2017

Versión: 4

Página 5/8



ClaraClean 2.0 - UniMat

parámetro		en, a °C	Método	Observación
Densidad aparente	<i>no aplicable</i>			solución acuosa
Solubilidad en agua (g/L)	fácilmente soluble	20 °C		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	<i>no determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	<i>no determinado</i>			

9.2. Otra información

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Helada . Calor .

10.5. Materiales incompatibles

No almacene el producto junto a ácidos fuertes o agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); react ion mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD₅₀ oral: 100,1 mg/kg (Rata) LC₅₀ por inhalación: 3,1 ppmV (Rata) LD₅₀ dérmica: 300,1 mg/kg (Rata)

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad inhalativa aguda:

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

Corrosión o irritación cutáneas:

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

Lesiones o irritación ocular graves:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales:

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

Carcinogenicidad:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 26-nov-2017

Fecha de edición: 26-nov-2017

Versión: 4

Página 6/8



ClaraClean 2.0 - UniMat

Toxicidad para la reproducción:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

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

Peligro de aspiración:

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

Informaciones adicionales:

El producto no fue examinado. Los enunciados de esta sección se derivan de las características de cada uno de los componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀ : 0,36 mg/l 4 d (Pesca) LC ₅₀ : 0,13 mg/l 3 d (Alga)

Toxicidad acuática:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradable:

El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC):

Ninguna indicación de potencial bioacumulante. Las sustancias que contiene el producto son perfectamente hidrosolubles.

12.4. Movilidad en el suelo

Las sustancias del producto son adsorbidas en el terreno, donde son neutralizadas y biodegradadas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	—

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los restos de producto pueden tirarse a la basura doméstica. Los envases vacíos pueden tirarse al contenedor de reciclaje o como basura doméstica.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto:

20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29
----------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 26-nov-2017

Fecha de edición: 26-nov-2017

Versión: 4

Página 7/8



ClaraClean 2.0 - UniMat

Observación:

Código de la lista europea

Clave de residuo embalaje:

15 01 02	Envases de plástico
----------	---------------------

13.2. Informaciones adicionales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.1. UN No.

insignificante

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

insignificante

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

insignificante

14.4. Grupo de embalaje

insignificante

14.5. Peligros para el medio ambiente

insignificante

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

insignificante

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

insignificante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE

Otros reglamentos de la UE:

No hay datos disponibles.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

15.3. Informaciones adicionales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

Es la cuarta versión. Clasificación según el reglamento europeo 1272/2008/EC e 830/2015 EU.

Modificaciones: SECCIÓN 2: Identificación de los peligros. SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual. SECCIÓN 11: Información toxicológica. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

16.2. Abreviaciones y acrónimos

No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 26-nov-2017

Fecha de edición: 26-nov-2017

Versión: 4

Página 8/8



ClaraClean 2.0 - UniMat

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

Fichas de datos de seguridad de las sustancias empleadas.

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Indicaciones de enseñanza

El personal responsable de manipular sustancias y productos peligrosos (uso, almacenamiento, limpieza de contenedores, etc.) recibirá, al incorporarse a la empresa y de forma periódica, la formación correspondiente sobre todos los riesgos relacionados con su actividad, las medidas necesarias de seguridad y salud laboral, la protección del medio ambiente, y la prestación de primeros auxilios.

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.