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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla	COLTEC™ C NS RED
Número de registro	-
Sinónimos	Ninguno.
SAP Specification	000000051624
Fecha de publicación	23-Agosto-2019
Número de la versión	02
Fecha de revisión	06-Abril-2020
Fecha de la sustitución por la nueva versión	23-Agosto-2019

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

Usos identificados	Colorants for tinting of paints / coatings.
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

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

Compañía	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Caja 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, Países Bajos
Compañía	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, Países Bajos
Número de teléfono	+31 (0)43 352-7700
Telefax	+31 (0)43 362-2238
Dirección del correo de electrónico	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM
GLOBAL EMERGENCY NUMBER	+1-760-476-3961
Código de acceso	334294
Número de contrato	12154

1.4. Teléfono de emergencia

General en la UE	112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Austria Centro nacional de información toxicológica	+431 406 4343 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Bélgica Centro nacional de control de intoxicaciones	070 245 245 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Bulgaria Centro nacional de información toxicológica	+359 2 9154233 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
República Checa Centro nacional de información toxicológica	+420 224 919 293, o +420 224 915 402 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Dinamarca Centro nacional de control de intoxicaciones	+45 82 12 12 12 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Estonia Centro nacional de información toxicológica	16662 o desde el extranjero: (+372) 626 9390 (De lunes 9:00AM a sábado 9:00AM (cerrado los domingos y festivos). Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

1.4. Teléfono de emergencia

Finlandia Centro nacional de información toxicológica	(09) 471 977 (directo) o (09) 4711 (centralita) (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Francia Centro nacional de control de intoxicaciones	Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Hungría Teléfono nacional de emergencias	36 80 20 11 99 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Lituania Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Malta Departamento de accidentes y emergencias	2545 4030 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Países Bajos Centro nacional de información toxicológica (NVIC)	030-274 88 88 (Únicamente a efectos de información del personal médico en casos de intoxicaciones agudas)
Noruega Centro noruego de información toxicológica	22 59 13 00 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Rumanía Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Disponible de 8:00 AM a 3:00 PM. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Eslovaquia Centro nacional de información toxicológica	+421 2 5477 4166 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Suecia Centro nacional de información toxicológica	112 - y pedir información toxicológica (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Suecia Centro nacional de información toxicológica	112 - y pedir información toxicológica (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Eslovaquia Centro nacional de información toxicológica	+421 2 5477 4166 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)
Suecia Centro nacional de información toxicológica	112 - y pedir información toxicológica (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones ulteriores.

Resumen de los peligros Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. No se ha clasificado para peligros para la salud. Sin embargo, la exposición ocupacional a la mezcla o la(s) sustancia(s) puede tener efectos adversos para la salud. Si el producto está en forma líquida o en pasta, peligros físicos y de salud que figuran relacionados con el polvo no se consideran significativos. Sin embargo, el producto podría contener sustancias que podrían ser los posibles peligros si causado a convertirse en el aire debido a la trituración, lijado u otros procesos abrasivos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Pictogramas de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicaciones de peligro	-

Consejos de prudencia

Prevención

Respuesta

Almacenamiento

Eliminación

Información suplementaria en la etiqueta	EUH208 - Contiene 2-octil-2H-isotiazol-3-ona, 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Puede provocar una reacción alérgica. EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
2.3. Otros peligros	Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	< 0.025	26530-20-1 247-761-7	Exento	613-112-00-5	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	< 0.05	2634-33-5 220-120-9	Exento	613-088-00-6	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0.0015	55965-84-9 611-341-5	Exento	613-167-00-5	
Clasificación:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				
Otros componentes por debajo de los límites a informar	90 - 100				

Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.
M: Factor M
PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.
mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.
Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

Comentarios sobre los componentes El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales.

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

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

Para el personal de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

7.3. Usos específicos finales No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Austria. Lista MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 26530-20-1)	MAK	0,05 mg/m³	Fracción inhalable.
	Valor techo	0,05 mg/m³	Fracción inhalable.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m³	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, etoxilado (CAS 25322-68-3)	MAK	1000 mg/m³	Fracción inhalable.
	STEL	4000 mg/m³	Fracción inhalable.
TALC (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m³	Fracción respirable.

Bélgica. Valores límite de exposición

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	

Bulgaria. Valores OEL. Normativa nº. 13 relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos de la exposición a agentes químicos durante el trabajo

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	6 mg/m³	Fracción inhalable.
		3 mg/m³	Fracción respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	1 fibras/cm3	Fracción respirable.
		6 mg/m³	Fracción inhalable.
		3 mg/m³	Fracción respirable.

Croacia. Valores límite de exposición a sustancias peligrosas en el lugar de trabajo (VEL), Anexos 1 y 2, Narodne Novine, 13/09

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	- MAK	2 mg/m³	Polvo respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m³	Polvo respirable.

Chipre. Valores OEL. Normativa relativa al control de la atmósfera y la presencia de sustancias peligrosas en fábricas, PI 311/73, con las enmiendas correspondientes.

Componentes	Tipo	Valor
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	706 part/cm3

República Checa. OEL. Decreto gubernamental número 361.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m³	Polvo.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m³	Total polvo.
		10 mg/m³	Polvo respirable.

Dinamarca. Valores límite de exposición

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	2 mg/m³	Respirable.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, etoxilado (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m³	

Estonia. Valores OEL. Límites de exposición ocupacional a sustancias peligrosas. (Anexo al Reglamento nº. 293 del 18 de setiembre de 2001)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m³	Polvo fino , respiratory fraction
		1 mg/m³	Total polvo.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	5 mg/m³	Polvo fino , respiratory fraction
		1 mg/m³	Total polvo.

Finlandia. Límites de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	STEL	2 ppm	Polvo inhalable.
		1 ppm	Respirable.

Francia. Valores límite umbral (VLEP) para la exposición ocupacional a sustancias químicas en Francia, INRS ED 984

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m³	Fracción respirable.
Regulación:	Regulatory binding (VRC)		
		10 mg/m³	
Regulación:	Indicative limit (VL)		
		10 mg/m³	Fracción inhalable.
Regulación:	Regulatory binding (VRC)		
TALC (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m³	Fracción respirable.
Regulación:	Regulatory binding (VRC)		
		10 mg/m³	Fracción inhalable.
Regulación:	Regulatory binding (VRC)		

Alemania. Lista DFG MAK (límites de exposición ocupacional indicativos). Comisión Alemana de Investigación de los Peligros para la Salud de las Sustancias Químicas en el Entorno de Trabajo (DFG)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 26530-20-1)	TWA	0,05 mg/m³	Fracción inhalable.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	4 mg/m³	Polvo inhalable.
		0,3 mg/m³	Polvo respirable.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	TWA	0,2 mg/m³	Fracción inhalable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	4 mg/m³	Polvo inhalable.
		0,3 mg/m³	Polvo respirable.

Alemania. TRGS 900, Valores límite del aire en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 26530-20-1)	AGW	0,05 mg/m³	Fracción inhalable.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	AGW	10 mg/m³	Fracción inhalable.
		1,25 mg/m³	Fracción respirable.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, etoxilado (CAS 25322-68-3)	AGW	1000 mg/m³	Fracción inhalable.
TALC (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m³	Fracción inhalable.
		1,25 mg/m³	Fracción respirable.

Grecia. OEL (Decreto número 90/1999 con sus modificaciones ulteriores)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Respirable.
		10 mg/m³	Inhalable

Hungría. OEL. Decreto conjunto sobre la seguridad química en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	6 mg/m³	Polvo respirable.
		10 mg/m³	Total polvo inhalable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Respirable.

Islandia. OEL. Reglamento número 154/1999 sobre límites de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Polvo respirable.

Islandia. OEL. Reglamento número 154/1999 sobre límites de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	5 mg/m³	Polvo respirable.
		10 mg/m³	Total polvo.

Irlanda. Límites de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Polvo respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m³	Total polvo inhalable.
		0,8 mg/m³	Polvo respirable.

Italia. Límites de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.

Latvia. OEL. Límites de exposición ocupacional para las sustancias químicas en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Polvo.
		2 mg/m³	
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Polvo.
		2 mg/m³	

Lituania. Valores OEL. Valores límite para sustancias químicas, requisitos generals

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m³	Fracción respirable.
		10 mg/m³	Fracción inhalable.
		1 mg/m³	Polvo.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Fracción inhalable.
		1 mg/m³	Fracción respirable.

Países Bajos. Valores OEL (obligatorios)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	0,25 mg/m³	Polvo respirable.

Noruega. Normas administrativas para los contaminantes en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	5 mg/m³	Polvo respirable.
		10 mg/m³	Total polvo.
TALC (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m³	Total polvo.
		2 mg/m³	Polvo respirable.

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Junio 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	10 mg/m³	Fracción inhalable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	4 mg/m³	Fracción inhalable.
		1 mg/m³	Fracción respirable.

Portugal. VLE. Norma sobre exposición ocupacional a las sustancias químicas (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.

Eslovaquia. Valores OEL. Reglamento Nº 300/2007 relativo a la protección de la salud durante el trabajo con agentes químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.
		2 mg/m³	Fracción respirable.
		2 mg/m³	Fracción respirable de aerosol
		2 mg/m³	Fracción respirable de aerosol
		10 mg/m³	Aerosol.
		10 mg/m³	Polvo.
		10 mg/m³	
		10 mg/m³	Total
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, etoxilado (CAS 25322-68-3)	TWA	1000 mg/m³	
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.
		2 mg/m³	Fracción respirable.
		10 mg/m³	Total

Eslovenia. OEL. Reglamentos sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos por exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo (Gazeta oficial de la República de Eslovenia)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 26530-20-1)	TWA	0,05 mg/m³	Fracción inhalable.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	10 mg/m³	Fracción inhalable.
		1,25 mg/m³	Fracción respirable.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	TWA	0,05 mg/m³	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, etoxilado (CAS 25322-68-3)	TWA	1000 mg/m³	Fracción inhalable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m³	Fracción inhalable.
		1,25 mg/m³	Fracción respirable.

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.

Suecia. Valores OEL. Autoridad para el medio ambiente laboral (AV), valores límite de exposición ocupacional (AFS 2015:7)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m³	Polvo inhalable.
		2,5 mg/m³	Polvo respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Total polvo.
		1 mg/m³	Polvo respirable.

Suiza. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 26530-20-1)	STEL	0,1 mg/m³	Fracción inhalable.

Suiza. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componentes	Tipo	Valor	Forma
	TWA	0,05 mg/m³	Fracción inhalable.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	3 mg/m³	Fracción respirable.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, etoxilado (CAS 25322-68-3)	TWA	1000 mg/m³	
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m³	Fracción respirable.

Reino Unido. EH40 Límites de exposición ocupacional (WEL)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m³	Polvo respirable.
TALC (CAS 14807-96-6)	TWA	1 mg/m³	Polvo respirable.

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Niveles sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

Pautas de exposición

Eslovenia. OEL. Reglamentos sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos por exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo (Gazeta oficial de la República de Eslovenia)

2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 26530-20-1)	Absorción potencial a través de la piel.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	Absorción potencial a través de la piel.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

- Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

- Otros Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Controles de exposición medioambiental Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Rojo.

Olor	Ligera/o
Umbral olfativo	No disponible.
pH	7 - 8
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	> 100,00 °C (> 212,00 °F)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No es oxidante.
9.2. Otros datos	
Densidad	1300 - 1500 kg/m3

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.
Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.
Síntomas	La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	87,12 mg/kg
Inhalación		
Neblina		
CL50	Rata	0,33 mg/l, 4 horas
Oral		
DL50	Rata	64 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad El riesgo de cáncer no puede ser excluido tras una exposición prolongada.

Hungría. Decreto 26/2000 EüM del Ministerio de Salud para la prevención y protección de los riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos laborales (versión modificada)

No listado.

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

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No hay información disponible.

Información adicional Puede causar reacciones alérgicas respiratorias y cutáneas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5)			
Acuático (a)			
Pez	CL50	Alburno (Alburnus alburnus)	8 - 13 mg/l, 96 horas
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
Acuático (a)			
Agudo			
Algas	CE50	Algas	0,027 mg/l, 72 horas
	NOEC	Algas	0,0014 mg/l, 72 horas
Crustáceos	CL50	Pulga de agua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 horas
Crónico			
Crustáceos	NOEC	Pulga de agua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Días
Pez	NOEC	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Días

12.2. Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No disponible.
12.6. Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

12.7. Información adicional

Estonia, Datos sobre sustancias peligrosas en aguas subterráneas

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5)	Pesticidas (total) 0,5 UG/L Pesticidas (total) 5 UG/L

Estonia, Datos sobre sustancias peligrosas en el suelo

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5)	Pesticidas sintéticos (total de sustancias activas) 0,5 mg/kg Pesticidas sintéticos (total de sustancias activas) 20 mg/kg Pesticidas sintéticos (total de sustancias activas) 5 mg/kg

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Código europeo de residuos	El código de Desecho debe ser atribuído de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
Métodos de eliminación/información	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
Precauciones especiales	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

RID

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

ADN

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 26530-20-1)
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones ulteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

Normativa nacional

Observar las normativas nacionales relativas al trabajo con agentes químicos, de conformidad con la Directiva 98/24/CE con las enmiendas correspondientes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	Si
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	no

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

No disponible.

Referencias

No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H310 Mortal en contacto con la piel.
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.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información de revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información aquí contenida se basa en datos que se consideran fiables y el fabricante declina cualquier responsabilidad que pudiera derivarse del uso de o la confianza en la misma. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. Esta información de seguridad no constituye una licencia de uso del material en la forma reivindicada por cualesquiera patentes de terceros. Es el usuario por sí mismo quien finalmente debe determinar si un uso contemplado de este material infringiría cualesquiera tales patentes y obtener las licencias necesarias.