

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** ELASTIFLEX WHITE REFLEX
- **Número del artículo:** 20004228
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Fase del ciclo de vida**
 - C Uso por el consumidor
 - PW Amplio uso por trabajadores profesionales
- **Sector de uso**
 - SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
 - SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- **Categoría de procesos**
 - PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
 - PROC11 Pulverización no industrial
 - PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
- **Categoría de emisiones al medio ambiente**
 - ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
 - HA ITALIA S.p.A.
 - Viale delle Scienze, 78/80
 - 36100 Vicenza (IT)
 - Tel. + 39 0444 337444
 - Fax + 39 0444 348500
- **Área de información:**
 - Departamento de seguridad de los productos Tel.: +49 (0)511/9797-0
 - E-Mail: msds@ha-group.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
 - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Calle José Echegaray, 4
 - 28032 Las Rozas de Madrid,
 - Madrid Tel: +34 917689800
 - Email: intcf@mju.es and sit.documentacion@mju.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
 - Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**

EUH208 Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

· Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:		
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Número de clasificación: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol ☠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalatorio: 3 mg/l	≤2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Número de clasificación: 613-088-00-6	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona ☠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 450 mg/kg LC50/4 h inhalatorio: 0,21 mg/l Límite de concentración específica: SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,025%
CAS: 55965-84-9 Número de clasificación: 613-167-00-5	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500- 7]; 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Límites de concentración específicos: SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025- <0,0015%

· Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No es necesario.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas especiales.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

· **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

· **Clase de almacenamiento:** 10

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
111-76-2 2-butoxietanol	
LEP	Valor de corta duración: 245 mg/m ³ , 50 ppm Valor de larga duración: 98 mg/m ³ , 20 ppm vía dérmica, VLI, VLB
· Componentes con valores límite biológicos:	
111-76-2 2-butoxietanol	
VLB	200 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácido butoxiacético

· 8.2 Controles de la exposición

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de las manos**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Caucho butílico

Caucho nitrílico

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Blanco

· **Olor:**

Débil, característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

100 °C (7732-18-5 agua destilada, de

· **Inflamabilidad**

conductividad o de igualgrado de pureza)
No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

~490 °C

· **Temperatura de descomposición:**

No

· **pH a 20 °C**

determinado.

· **Viscosidad:**

7-8

· **Viscosidad cinemática**

· **Dinámica a 20 °C:**

No determinado.

· **Solubilidad**

30.000

mPas

· **agua:**

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Completamente

· **Presión de vapor a 20 °C:**

mezclable.

de

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad a 20 °C:**

1,25-1,35 g/cm³

· **Densidad a granel:**

1 kg/m³

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

· **Temperatura de ignición:**

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es autoinflamable. El producto no es explosivo.

· **Prueba de separación de disolventes:**

· **VOC (CE)**

25-30 g/l
2,02 %

· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimid
· Gases inflamables	o
· Aerosoles	suprimid
· Gases comburentes	o
· Gases a presión	suprimid
· Líquidos inflamables	o
· Sólidos inflamables	suprimid
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	o
· Líquidos pirofóricos	suprimid
· Sólidos pirofóricos	o
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimid
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	o
· Líquidos comburentes	suprimid
· Sólidos comburentes	o
· Peróxidos orgánicos	suprimid
· Corrosivos para los metales	o
· Explosivos no sensibilizados	suprimido
	suprimid
	o
	suprimid
	o
	suprimid
	o
	suprimid
	o
	suprimid
	o
· Punto de inflamación:	67 °C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicological

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

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

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
111-76-2 2-butoxietanol		
Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)
2634-33-5 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		
Oral	LD50	450 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas**

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

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

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

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

· **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 por aspiración**

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

- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· Propiedades de alteración endocrina
--

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- **12.7 Otros efectos adversos**

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- **Catálogo europeo de residuos**

La asignación de los números de códigos de residuos es típica del tipo de sector y de proceso.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:**

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID	
· ADR/RID, IMDG, IATA	suprimido
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR/RID, IMDG, IATA	suprimido
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR/RID, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2004/42/CE
Tipo de producto: PINTURAS Y BARNICES
 - Subcategoría de producto: Recubrimientos de altas prestaciones de un componente
 - Recubrimientos de base agua, Valor límite: 140 g/l VOC: 25-30 g/l
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I
ninguno de los componentes está incluido en una lista.

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

Reglamento (UE) 528/2012 Biocidas (BPR). El producto contiene un componente biocida para protección y almacenamiento. Ingrediente activo contenido: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona.

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Fichas de datos de seguridad cumple con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 31 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

· **Frases relevantes**

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H310: Mortal 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.

H319: Provoca irritación ocular grave.

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. EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

· **Persona de contacto:**

Departamento de seguridad de los
productos Tel.: +49 (0)511/9797-0

E-Mail: msds@ha-group.com

· **Interlocutor:** Andrea Zанrosso / Simone Carollo

· **Fecha de la versión anterior:**

30.01.2024

06.12.2022

· **Número de la versión anterior:** 3

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code
for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport
Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification
and Labelling of Chemicals **EINECS:** European
Inventory of Existing Commercial Chemical

Substances ELINCS: European List of Notified
Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the
American Chemical Society) **VOC:** Volatile Organic
Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal
concentration, 50

percent LD50:

Lethal dose, 50
percent

PBT: Persistent,
Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and
very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values
(ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Acute Tox. 2: Toxicidad
aguda – Categoría 2

Acute Tox. 3: Toxicidad
aguda – Categoría 3

Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación
cutáneas – Categoría 1C

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación
cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o
irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**