

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial**

AGS 560 QUITA PINTADAS PLEXIGLAS

**Número de producto**

3653

**Número de registro REACH**

No aplicable

**Identificador único de fórmula (IUF)**

-

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Eliminador de graffiti

**Usos desaconsejados**

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

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

**Nombre y dirección de la empresa**

Producer:

Trion Tensid

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+4618156190

info@trion.se

Distributor:

Grupo Proliser

C/ Secoya, 19-3º 15

28044 Madrid

915 704 869

**Persona de contacto**

**Correo electrónico**

**HDS diseñada el**

25-07-2019

**Versión HDS**

2.0

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20, Información en español (24h/365 días).

Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Eye Irrit. 2; H319

La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 2.2.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro**

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830



### Palabra de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave. (H319)

### Consejos de prudencia

Generalidades -

Prevención

Llevar gafas de protección. (P280).

Intervención

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. (P305+P351+P338).

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337+P313).

Almacenamiento -

Eliminación -

### Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

No aplicable

### 2.3. Otros peligros

No aplicable

### Etiquetado adicional

No aplicable

### Advertencias adicionales

No aplicable

### COV (compuestos orgánicos volátiles)

No aplicable

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### ▼ 3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas

NOMBRE: 2-(2-butoxi)etanol  
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 112-34-5 N° CE: 203-961-6  
CONTENIDO: 25-40%  
CLP CLASIFICACION: Eye Irrit. 2  
H319  
NOTA: L

NOMBRE: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 111-90-0 N° CE: 203-919-7 N° REACH: 01-2119475105-42-XXXX  
CONTENIDO: 25-40%  
CLP CLASIFICACION: NA

(\*) La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en el sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

L = límite europeo de exposición profesional.

### Otra información

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,64 - 3,96

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el medico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

#### **Inhalación**

Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

#### **Contacto con la piel**

Quítese enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

#### **Contacto con los ojos**

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 15 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico.

#### **Ingestión**

Administre bebida abundante a la persona y no la deje sin supervisión. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

#### **Quemadura**

No aplicable

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### **Explicación para el médico**

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada.

No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto: Óxidos de carbono. En caso de incendio se genera un humo denso y negro. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los bomberos deberían utilizar equipos de protección adecuados. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en cloacas ni cursos de agua.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

No tiene requisitos específicos.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No tiene requisitos específicos.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Utilice arena, diatomita, serrín o aglutinante universal para recoger los líquidos. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Consulte la sección "Consideraciones relativas a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

#### ▼ Temperatura de almacenamiento

4 - 25 °C

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición

2-(2-butoxi)etanol

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 10 ppm | 67,5 mg/m<sup>3</sup>

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 15 ppm | 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Notas: VLI,r (VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE. )

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67,5 mg/kbm 10 ppm

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67,5 mg/kbm 10 ppm

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 101,2 mg/kbm

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Corto plazo - efectos locales- Trabajadores

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 20 mg/kg/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 61 mg/m<sup>3</sup>

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 30 mg/m<sup>3</sup>

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/day

Exposición: Oral

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m<sup>3</sup>

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m<sup>3</sup>  
Exposición: Inhalación  
Tiempo de exposición: Largo plazo- efectos locales- población en general

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 1 mg/L  
Exposición: Agua fresca  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 0,1 mg/L  
Exposición: Agua marina  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 4,4 mg/kg  
Exposición: Sedimento de agua fresca  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 0,44 mg/kg  
Exposición: Sedimento de agua marina  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 0,32 mg/kg  
Exposición: Tierra  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-butoxi)etanol): 200 mg/L  
Exposición: Planta de tratamiento cloacal  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 7,32 mg/kg  
Exposición: Sedimento de agua marina  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,732 mg/kg  
Exposición: Sedimento de agua fresca  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/L  
Exposición: Planta de tratamiento cloacal  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,198 mg/L  
Exposición: Agua marina  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 1,98 mg/L  
Exposición: Agua fresca  
Tiempo de exposición: Sola

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,34 mg/kg  
Exposición: Tierra  
Tiempo de exposición: Sola

## 8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

### Medidas de precaución generales

Llevar a cabo la limpieza industrial habitual.

### Escenarios de exposición

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición aquí indicados.

### Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a continuación.

### Iniciativa técnica

Las concentraciones de gas y polvo en aire deben mantenerse lo más bajas posibles y por debajo de los límites vigentes (indicados a continuación). En caso necesario realice aspiraciones puntuales si la circulación normal del aire en el lugar de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

### Disposiciones higiénicas

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas.  
Límpiese siempre manos, antebrazos y cara.

### Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

### Equipamiento personal



#### General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

#### ▼ Conducto respiratorio

En caso de ventilación insuficiente

Recomendado: AX . Marrón

#### Piel y cuerpo

Debería utilizarse ropa de trabajo específica.

#### ▼ Manos

caucho de nitrilo

A la hora de manipular productos químicos sólo deberán utilizarse guantes de protección química que contengan en la etiqueta la marca EC. Los guantes deberán cumplir con el estándar EN 374.

Utilice guantes protectores fabricados con: goma butílica, Caucho nitrilo or goma natural.

#### ▼ Ojos

Use mascarilla. Otra posibilidad es utilizar gafas de seguridad con laterales.

Gafas de seguridad con

protecciones laterales conformes con la EN166.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física	Líquido
Color	Marrón claro
Olor	Olor leve
Umbral olfativo (ppm)	No se dispone de datos
pH	No se dispone de datos
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0,92

#### Cambio de estado y vapores

Punto de fusión (°C)	No se dispone de datos
Punto de ebullición (°C)	200
Presión del vapor	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición (°C)	No se dispone de datos
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)	No se dispone de datos

#### Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)	No se dispone de datos
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosión (% v/v)	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	No se dispone de datos

#### Solubilidad

Solubilidad en agua	Soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos

### 9.2. Otros datos

Solubilidad en grasa (g/L)	No se dispone de datos
----------------------------	------------------------

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de datos

### ▼ 10.2. Estabilidad química

Tiempo de almacenamiento.: 24 meses.

Vida útil una vez abierto.: 18 meses.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos potentes, alcalinos potentes, oxidantes potentes y agentes reductores potentes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Elevada toxicidad

Sustancia: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Especies: Rata

Prueba: LD lo

Vía de exposición: Inhalación

Resultado: 0,025 mg/L

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol

Especies: Rata

Prueba: LC50

Vía de exposición: Inhalación

Resultado: >29 ppm (2h)

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: 2410 mg/kg

Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol

Especies: Conejo

Prueba: LD50

Vía de exposición: Dérmico

Resultado: 2764 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas;

No se dispone de datos

#### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se dispone de datos

#### Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos

#### Carcinogenicidad

No se dispone de datos

#### Toxicidad para la reproducción

No se dispone de datos

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se dispone de datos

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No se dispone de datos

#### Peligro de aspiración

No se dispone de datos

#### Efectos a largo plazo

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### ▼ 12.1. Toxicidad

Sustancia: 2-(2-butoxiethoxy)etanol  
 Especies: Alga  
 Prueba: EC50  
 Duración: 96 h  
 Resultado: >100 mg/l

### ▼ 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancia	Degradable en medio acuático	Prueba	Resultado
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Sí	O2 Consumption	79,4%
2-(2-butoxiethoxy)etanol	Sí	CO2 Evolution Test	100%

### ▼ 12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BCF
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	No	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-(2-butoxiethoxy)etanol	No	1	No se dispone de datos

### ▼ 12.4. Movilidad en el suelo

2-(2-butoxiethoxy)etanol: Log Koc= 0,8703, Calculado desde LogPow (Potencial de movilidad alto ).

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno en concreto.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Tras diluirlo con agua, se puede permitir que pequeñas cantidades vayan a la planta depuradora de agua. Los envases vacíos y los restos del producto deberán tratarse de manera respetuosa con el medio ambiente, de conformidad con la legislación y las disposiciones vigentes. La empresa es miembro de REPA.

Embalaje: No intente rellenar ni limpiar el envase.

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

#### Residuos

Código de residuos

20 01 13\*

Disolventes

#### Etiquetado específico

No aplicable

### ▼ Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

Clasificado como residuo peligroso de conformidad con la Normativa en materia de residuos SFS 2011:927.

H4 irritante: sustancia y preparado que no son corrosivos, pero que tras un contacto directo prolongado o continuado con la piel o con las mucosas, pueden producir inflamación.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 – 14.4

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

#### ADR/RID

14.1. Número ONU



Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas -  
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte -  
 14.4. Grupo de embalaje -  
 Nota -  
 Código de restricción en túneles -

#### IMDG

UN-no. -  
 Proper Shipping Name -  
 Class -  
 PG\* -  
 EmS -  
 MP\*\* -  
 Hazardous constituent -

#### IATA/ICAO

UN-no. -  
 Proper Shipping Name -  
 Class -  
 PG\* -

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

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

No se dispone de datos

(\*) Grupo de Embalaje

(\*\*) Contaminante Marino

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Limitaciones de uso

-

#### Requisitos de formación específica

-

#### Otros

No aplicable

#### Seveso

-

#### Fuentes

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 (CLP).

Reglamento 1907/2006/CE (REACH).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. Otra información

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

**Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

H319 - Provoca irritación ocular grave.

**Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1**

-

**Elementos de la etiqueta adicionales**

No aplicable

**Otros**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) la evaluación de la clasificación de la mezcla se basa en:

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión HDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

**Ficha de datos de seguridad es validada por**

MK

**Fecha de la última modificación sustancial**

23-10-2018(1.0)

**Fecha de la última ligera modificación**

23-10-2018