página: 1/11

# Ficha de datos de seguridad



según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2) Revisión: 18.04.2024

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Tinte al Aceite

**Número del artículo:** 3501, 3512, 3514, 3516, 3518, 3519, 3541, 3543, 3564, 3590

& colores mezclados

1.2 Usos pertinentes

identificados de la sustancia

o de la mezcla y usos

desaconsejados No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de

la elaboración Imprimación

Colorante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12 D-48231 Warendorf

**Área de información:** Departamento de la seguridad del producto

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462 e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Teléfono de emergencia: Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700 Beratung in Deutsch und

Englisch

Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und

Englisch

## 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 El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosuprimidoPalabra de advertenciasuprimidoIndicaciónes de peligrosuprimido

**Consejos de prudencia** P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Datos adicionales: EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas.

No respirar el aerosol o la niebla.

2.3 Otros peligros Use una máscara contra el polvo durante el lijado en general.

( se continua en página 2 )

página: 2/11

# Ficha de datos de seguridad



según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2) Revisión: 18.04.2024

# Nombre comercial: Tinte al Aceite

( se continua en página 1 )

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de

productos químicos.

Atención:

Lavar los trapos utilizados inmediatamente después o guardarlos en un recipiente herméticamente cerrado (riesgo de combustión espontánea).

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 substancias especificadas a continuación con

adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:					
CAS: 64742-48-9 Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39		& Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%		
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Dióxido de titanio		0-<30%		

**SVHC** No aplicable.

Indicaciones adicionales: Nota 10: La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las

mezclas en polvo que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10

μm

El contenido de dióxido de titanio varía según el color.

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

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

capítulo 16.

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Llevar las personas afectadas al aire libre.

En caso de inhalación del

producto:

En caso de contacto con la

piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.

En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar

un médico.

En caso de ingestión: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la

etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.

( se continua en página 3 )

página: 3/11

# Ficha de datos de seguridad



## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2) Revisión: 18.04.2024

Nombre comercial: Tinte al Aceite

(se continua en página 2)

4.2 Principales síntomas y

efectos, agudos y retardados Mareo

Dolor de cabeza

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.

Sustancias extintoras

inapropiadas por razones de

seguridad: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la

mezcla Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de

**protección:** Colocarse la protección respiratoria.

Indicaciones adicionales Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben

desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de

emergencia Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

6.2 Precauciones relativas al

medio ambiente: Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades

pertinentes.

6.3 Métodos y material de

contención y de limpieza: Agua templada y producto de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos,

aglutinante universal).

( se continua en página 4 )

página: 4/11

# Ficha de datos de seguridad



según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2)

Nombre comercial: Tinte al Aceite

( se continua en página 3 )

Revisión: 18.04.2024

6.4 Referencia a otras

fecha de impresión 18.04.2024

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 Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Evitar la formación de aerosoles.

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: Conservar sólo en el envase original.

Almacenar en un lugar fresco.

Normas en caso de un

almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de

almacenamiento: Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

## 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: El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores

límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la

elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

**apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

( se continua en página 5 )

página: 5/11

# Ficha de datos de seguridad



## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2) Revisión: 18.04.2024

Nombre comercial: Tinte al Aceite

( se continua en página 4 )

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de

protección e higiene: Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.

Protección respiratoria: Si el local está bien ventilado, no es necesario.

> Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas. Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un

aparato de respiración autónomo.

Mascarilla protección con conexión de rosca redonda EN 148-1 (filtro de rosca) y filtro combinado A1 - P2 según la norma alemana EN 14387.

Protección de las manos Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto /

substancia / preparado.

Caucho nitrílico

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse

durante el tiempo necesario.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura,

grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

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.

Para el contacto permanente son adecuados los guantes

compuestos por los

siguientes materiales: Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: ≥ 0,4 mm

El tiempo de penetración de los guantes debe ser de al menos 480 minutos

(permeación según EN 374 Parte III: Nivel 6).

Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes

compuestos por los

siguientes materiales: Caucho nitrílico

Protección de los ojos/la cara Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del

producto.

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 6 )

página: 6/11

# Ficha de datos de seguridad



## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2) Revisión: 18.04.2024

Nombre comercial: Tinte al Aceite

( se continua en página 5 )

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Color: Diferente, según tinte

Olor: Suave

Punto de fusión / punto de congelación Indeterminado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición > 180 °C

Límite superior e inferior de explosividad

 Inferior:
 0,7 Vol %

 Superior:
 6,0 Vol %

**Punto de inflamación:** > 60 °C (DIN EN ISO 2719)

**Temperatura de auto-inflamación:** 240 °C **pH** No aplicable.

Viscosidad:

Viscosidad cinemática a 20 °C 30-45 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)

>21 mm²/s (40°C) (calculado)

Viscosidad cinemática a 20 °C 30-45 s (DIN 53211/4mm)

**Dinámica:** No determinado.

Solubilidad

agua: Poco o no mezclable.

Densidad y/o densidad relativa

**Densidad a 20 °C:** 0,90 - 1,15 g/cm³ (DIN 51757)

9.2 Otros datos

Aspecto:

Forma: Viscoso

Datos importantes para la protección de la salud y

del medio ambiente y para la seguridad

Temperatura de ignición: El producto no es autoinflamable.

**Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden

formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Concentración del disolvente:

**VOC (CE)** < 500 g/l (VOC-max. Kat 1.i (2010) = 500 g/l)

Información relativa a las clases de peligro físico

ExplosivossuprimidoGases inflamablessuprimidoAerosolessuprimidoGases comburentessuprimidoGases a presiónsuprimidoLíquidos inflamablessuprimido

(se continua en página 7)

página: 7/11

# Ficha de datos de seguridad



## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2) Revisión: 18.04.2024

Nombre comercial: Tinte al Aceite

( se continua en página 6 )

Sólidos inflamables	suprimido	
Sustancias y mezclas que reaccionan		
espontáneamente	suprimido	
Líquidos pirofóricos	suprimido	
Sólidos pirofóricos	suprimido	
Sustancias y mezclas que experimentan		
calentamiento espontáneo	suprimido	
Sustancias y mezclas que emiten gases		
inflamables en contacto con el agua	suprimido	
Líquidos comburentes	suprimido	
Sólidos comburentes	suprimido	
Peróxidos orgánicos	suprimido	

suprimido

suprimido

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química Descomposición térmica / condiciones que deben

Corrosivos para los metales

Explosivos no sensibilizados

evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de

reacciones peligrosas Reacciona con tejidos empapados con el producto (por ejemplo algodón de

limpieza).

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: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Óxidos azoicos (NOx)

Datos adicionales:

Atención:

Lavar los trapos utilizados inmediatamente después o guardarlos en un recipiente herméticamente cerrado (riesgo de combustión espontánea).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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.

(se continua en página 8)

página: 8/11

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2)

Revisión: 18.04.2024

# Nombre comercial: Tinte al Aceite

(se continua en página 7)

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:					
64742-48-9	64742-48-9 hidrocarburos alifáticos, C10-C13				
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)			
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)			
Inhalatorio	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)			

Corrosión o irritación

**cutáneas**Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).

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 repe

(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.

Peligro por aspiración Toxicidad subaguda hasta crónica:

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

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión

de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el

producto no requiere etiquetaje.

#### 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:

#### 64742-48-9 hidrocarburos alifáticos, C10-C13

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)

( se continua en página 9 )

página: 9/11

# Ficha de datos de seguridad



según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2) Revisión: 18.04.2024

Nombre comercial: Tinte al Aceite

( se continua en página 8 )

IC50 / 72h | >1.000 mg/l (algae) LC50 / 96h | >1.000 mg/l (fish)

12.2 Persistencia y

degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de

bioacumulación12.4 Movilidad en el sueloNo existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB PBT:
No aplicable.
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 (autoclasificación): escasamente peligroso para

el agua

#### 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

08 01 12 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11

15 01 04 Envases metálicos

Embalajes sin limpiar:

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza

recomendado: Aqua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR suprimido ADN, IMDG, IATA suprimido

( se continua en página 10 )

página: 10/11

# Ficha de datos de seguridad



## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2) Revisión: 18.04.2024

Nombre comercial: Tinte al Aceite

	( se continua en página 9		
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte			
ADR, ADN, IMDG, IATA			
Clase	suprimido		
14.4 Grupo de embalaje			
ADR, IMDG, IATA	suprimido		
14.5 Peligros para el medio ambiente:			
Contaminante marino:	No		
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.		
Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.		
"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 disolvente, Valor límite: 500 g/l

VOC: ≤364 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

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148** 

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

( se continua en página 11 )

página: 11/11

# Ficha de datos de seguridad



### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.04.2024 Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.2) Revisión: 18.04.2024

Nombre comercial: Tinte al Aceite

( se continua en página 10 )

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:

**VOC (EU)** < 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

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 contratual.

Frases relevantes H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías

respiratorias.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de

grietas en la piel.

Persona de contacto: Abteilung Produktsicherheit

Interlocutor: Hr. Dr. Starp
Fecha de la versión anterior: 27.05.2020

Número de la versión

anterior: 3.2

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 SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Fuentes ESIS: European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Fichas de datos de seguridad de proveedores de materias primas.

\* Datos modificados en

relación a la versión anterior Adiciones, eliminaciones, revisiones. Actualizado de acuerdo con el

reglamento (UE) 2020/878 que modifica el reglamento (CE) No: 1907/2006

(REACH)