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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ALEXIT BR12T7-BladeRep Thinner 12 Fast

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lacado industrial en serie

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor : Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)
Georg-Wilhelm-Strasse 189
21107 Hamburg
Germany

Teléfono : +49 (0) 40 75103 0
Telefax : +49 (0) 40 75103 375
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34 91 114 2520 (NCEC)
Servicio de Información Toxicológica
+34 91 562 0420 (solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B	H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligro a largo plazo (crónico) para el	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con

medio ambiente acuático, Categoría 3 efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

acetato de n-butilo
Pentano-2,4-diona
dibutilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano

Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de disolventes orgánicos, libre de halógeno.

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) EUH066	>= 25 - < 40
Pentano-2,4-diona	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 25 - < 40
dibutilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano	25168-22-3 246-702-2	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 - < 0,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejomédico.
En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

Si es inhalado : Aflujo de aire fresco, poner a la persona afectada en posición de reposoy mantenerla caliente.
Respiración irregular/si se para la respiración: respiración

		artificial. En caso pérdida del conocimiento, llevar a una posición lateral estable y consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón, aclarar bien. No emplear ningún disolvente o diluyente !
En caso de contacto con los ojos	:	Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 10 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.
Por ingestión	:	No provocar el vómito. Si se ingere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Afectados guardar reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos	:	Nocivo en caso de ingestión o inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, polvo
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	En caso de incendio se origina humo negro espeso. La respiración de productos peligrosos de descomposición puede originar graves daños a la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Es necesario equipo respirador.
Otros datos	:	En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro. Evitar que el agua con la que se apagó el incendio llegue a la canali- zación !

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Eliminar posibles fuentes de incendio.
No respirar los vapores.
Observar medidad de protección (ver capítulos 7 y 8)

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. En caso de contaminar ríos, lagos o tuberías de desagüe ponerlo enconocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación local.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (porejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para laevacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Limpiar preferentemente con detergentes, a ser posible no utilizarningún disolvente.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación en el aire de vapores de disolventes inflamables yexplosivos y sobrepasar los límites máximo de concentración en puestode trabajo.
Cumplir las normas de protección y de seguridad.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Se precisa respetar las prescripciones nacionales relativas a la utilización de las pinturas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluídas. El material se puede cargar electrostáticamente: en caso de trasvasesutilizar exclusivamente tuberías puestas a tierra. Se recomienda llevar vestidos antiestáticos, incluido el calzado. Uti-lizar herramientas a prueba de chispas. Los vapores de fluidos nocivos son más pesados que el aire y se expandenpor el suelo. Los vapores forman junto con el aire una mezcla explosiva.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Los equipos eléctricos tienen que estar protegidos contra explosionesde acuerdo con las normas. Los suelos tienen que ser buenos conductoresde la electricidad. Mantener los depósitos cerrados herméticamente. No vaciar los depósitosutilizando presión, ningún depósito de presión. Prohibido fumar. Se prohíbe la entrada a personas no autorizadas. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	:	Guardarlos siempre en depósitos, como los del envase original. Seguirlas indicaciones de la etiqueta. Protegerlo contra el calor y de laradiación directa del sol. Mantener los recipientes en un sitio seco, fresco y bien ventilado.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	:	Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.
Temperatura de almacenaje recomendada	:	5 - 35 °C

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos	:	Esta información no está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
acetato de n-butilo	123-86-4	VLA-ED	50 ppm 241 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC	150 ppm 724 mg/m3	ES VLA
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
	Otros datos: Indicativo			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
	Otros datos: Indicativo			
Pentano-2,4-diona	123-54-6	VLA-ED	20 ppm 83 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-EC	40 ppm 166 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
dibutilbis[(1-	25168-22-3	VLA-ED	0,1 mg/m3	ES VLA

oxoneodecil)oxi]estannano			(Estaño)	
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-EC	0,2 mg/m3 (Estaño)	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
acetato de n-butilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	300 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	35,7 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	2 mg/kg pc/día
Pentano-2,4-diona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	84 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	12 mg/kg pc/día
3-etoxipropionato de etilo	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	102 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	610 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	72,6 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	24,2 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
acetato de n-butilo	Agua dulce	0,18 mg/l
	Agua de mar	0,018 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,981 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,098 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	35,6 mg/l
	Suelo	0,09 mg/kg de peso seco (p.s.)
Pentano-2,4-diona	Agua dulce	0,2 mg/l
	Agua de mar	0,02 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,32 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,909 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,191 mg/kg de peso seco (p.s.)

	Suelo	0,193 mg/kg de peso seco (p.s.)
3-etoxipropionato de etilo	Agua dulce	0,061 mg/l
	Agua de mar	0,006 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	50 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,419 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,042 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,048 mg/kg de peso seco (p.s.)

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiraciónlocal o buena salida de aire en general. En caso de que esto no seasuficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puestode trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Llevar gafas de protección contra las salpicaduras de disolvente.

Protección de las manos

Observaciones : Tener en cuenta la regla de la asociación profesional "Empleo de guantes de protección". Son apropiados guantes de protección contra productos químicos certificados de conformidad con la norma EN 374.
Recomendación para la protección contra los componentes habituales existentes en los productos:

para el contacto durante breve tiempo (p. ej.: protección contra salpicaduras):
Material apropiado:
caucho de nitrilo, neopreno
Fuerza del material: > 0,4 mm
Tiempo de penetración: > 480 min.

Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática).
Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Deben lavarse inmediatamente zonas contaminadas de la piel.
Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Protección de la piel y del cuerpo	:	Llevar vestidos antiestáticos de fibras naturales (algodón) o fibrassintéticas resistentes al calor. Después del contacto limpiar profun-damente la superficie de la piel.
Protección respiratoria	:	Cuando se traspasen los valores limites del puesto de trabajo, se deberállevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Semimáscaras con filtro combinado de la clase de filtro minima de A1P2 omáscaras respiradoras con ventilación desde fuera.
Medidas de protección	:	No comer, beber o fumar durante el trabajo. Evitar el contacto del producto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar vapores, nieblas pulverizadas y polvo de esmerilado. Si durante la operación de pintado a pistola se encuentran personas dentro de la cabina de pintado, se deberá contar con que los aerosoles ylos vapores de disolventes actúen sobre ellos, independientemente de si están pintando a pistola o no. En estas condiciones se deberá llevar un equipo respirador hasta que la concentración del disolvente-vapor haya bajado por debajo del valor límite para el aire.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	véase la descripción de la calidad
Olor	:	característico
Punto /intervalo de ebullición	:	aprox. 120 °C
Límite superior de explosividad	:	10,0 %(V)
Límites inferior de explosividad	:	1,0 %(V)
Punto de inflamación	:	27 °C Método: ISO 13736
Temperatura de auto-inflamación	:	> 400 °C
pH	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		

Viscosidad, cinemática	:	> 6 mm^2/s
Tiempo de escorrientía	:	< 12 s Corte transversal: 4 mm Método: DIN 53211 < 10 s Corte transversal: 6 mm Método: ISO 2431
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Presión de vapor	:	aprox. 100 hPa (50 °C)
Densidad	:	aprox. 0,94 g/cm3 (20 °C)

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. No existen datos sobre el producto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así comode agentes oxidantes para evitas reacciiones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de temperaturas elevadas se pueden originar productos de descomposición peligrosos tales como por ejemplo, de óxido de carbono, humo, óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 1.857 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Valoración: La sustancia/mezcla no es tóxica según se define en la reglamentación sobre mercancías peligrosas. Valoración: La sustancia/mezcla no es tóxica según se define en la reglamentación sobre mercancías peligrosas. Estimación de la toxicidad aguda: 16,61 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

Pentano-2,4-diona:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 570 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 5,1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): 790 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : La inhalación de agentes tóxicos por encima de los valores límite del aire puede provocar daños para la salud, como irritación de las mucosas y de los órganos respiratorios y daños para el hígado, los riñones y el sistema nervioso central. Los correspondientes signos son: dolor de cabeza, vértigo, cansancio, debilidad de los músculos, embotamiento sensorial y, en casos graves, pérdida del conocimiento.
El contacto prolongado o repetido con el producto desengrasa la piel y puede ocasionar daños no alérgicos de contacto con la piel (dermatitis de contacto) y/o resorción de agentes tóxicos.
Las salpicaduras de disolvente pueden causar irritaciones y daños reversibles en los ojos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No existen datos sobre el producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No existen datos sobre el producto.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No existen datos sobre el producto.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: No existen datos sobre el producto.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existen datos sobre el producto.

Evitar penetración en rios y canalización.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	Se recomiedan las códigos de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) indicados. La determinación definitiva se deberá realizar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.
Envases contaminados	:	Envases/embalajes contaminados deben ser vacquados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.
Número de identificación del resíduo:	:	08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	PRODUCTOS PARA LA PINTURA
IMDG	:	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	:	PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

		Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3
Código de restricciones en túneles	:	(D/E)
Observaciones	:	Transporte dentro del terreno de la fábrica del usuario: realice

el transporte siempre en recipientes cerrados y seguros, en posición vertical. Asegúrese de que las personas que transportan el producto saben cómo deben proceder en caso de un accidente o un escape de producto.

IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
EmS Código	:	F-E, S-E

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	366
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	355
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y344
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Flammable Liquids

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente	:	no

IMDG

Contaminante marino	:	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3 25168-22-3 (Número de lista 30, 20)
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV) : No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles :

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 99,68 %, 940 g/l

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H311	:	Tóxico en contacto con la piel.
H331	:	Tóxico en caso de inhalación.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	:	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360FD	:	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H372	:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Muta.	:	Mutagenicidad en células germinales
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción

STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2019/1831/EU	:	Europa. Directiva 2019/1831/UE de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2019/1831/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2019/1831/EU / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información	:	La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no exime al usuario de su propia valoración de los riesgos en

el lugar de trabajo que pueda resultar necesaria de conformidad con otras leyes de sanidad y de seguridad. Deben aplicarse los reglamentos nacionales relativos a la sanidad y a la seguridad laboral cuando se emplee este producto.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) no 1907/2006(2020/878).

Clasificación de la mezcla:		**Procedimiento de clasificación:**
Flam. Liq. 3	H226	Basado en la evaluación o los datos del producto
Acute Tox. 4	H302	Método de cálculo
Acute Tox. 4	H332	Método de cálculo
Repr. 1B	H360FD	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str.187, D-21107 Hamburg
Telefon: +49(0)40/555 546 300 Fax: +49(0)40/555 546 357
e-mail:umco@umco.de

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES