

Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

Versión actual: 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022

Región: ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

UFI:

WQH5-M04F-E00T-1Y98

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

Fabricación de prótesis en laboratorio dental

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Teléfono +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Departamento informante / teléfono

Departamentos de investigación y desarrollo de materiales, aleaciones y cerámica; +49/ 421/ 2028 – 130 (Director de desarrollo y aleaciones)

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

msds@bego.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



GHS02



GHS05



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

Versión actual: 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022

Región: ES

propan-1-ol

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones de peligro (UE)

EUH208 Contiene fosfato-de-triisobutilo. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

UFI:

WQH5-M04F-E00T-1Y98

2.3 Otros peligros

Valoración PBT
No disponible.

Valoración vPvB
No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
			%
1	propan-1-ol		
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 -	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 70,00 - < 90,00 % (peso)
2	fosfato-de-triisobutilo		
	126-71-6 204-798-3 - -	Skin Sens. 1; H317	> 0,50 - < 1,00 % (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. Acudir inmediatamente al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

Versión actual: 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022

Región: ES

Contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 15 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

Ingestión

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma resistente a alcoholes

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono; Formaldehído

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Llevar ropa de protección; Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Procurar ventilación suficiente. Mantener alejado de fuentes de ignición. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Procurar una ventilación suficiente. Recoger los restos con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

Versión actual: 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022

Región: ES

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar los vapores. Tener preparado dispositivo lavaojos. Tener preparado ducha de emergencia.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. (Toma de tierra en el proceso de trasiego). Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: sustancias comburentes; Sustancias explosivas; materias autoinflamables; materias tóxicas, inflamables; Sustancias con un efecto inflamatorio; Oxidantes

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
n-Propanol			
	VLA-EC	1000 mg/m ³	400 ppm
	VLA-ED	500 mg/m ³	200 ppm
	Notas	vía dérmica, s	

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados 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). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

Versión actual: 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022

Región: ES

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico			
líquido			
Estado físico			
líquido			
Color			
rosa			
Olor			
similar a alcohol			
Valor pH			
Valor	6,6		
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
No existen datos			
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	30	°C	
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
No existen datos			
Límite superior de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
No existen datos			
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor	0,828	g/cm³	
Temperatura de referencia	20	°C	
Solubilidad			
No existen datos			
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
No existen datos			
Viscosidad cinemática			
Valor	2,4	mPa*s	
Temperatura de referencia	20	°C	
Tipo	dinámica		
Valor	2,9	mm²/s	
Temperatura de referencia	20	°C	
Tipo	cinemática		

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

Versión actual: 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022

Región: ES

Contenido del disolvente	
Valor	88 %
Método	VOC (cantidad de sustancias con una presión de vapor $\geq 0,01$ kPa)

Características de las partículas
No existen datos

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición. Proteger de los rayos solares.

10.5 Materiales incompatibles

Metales alcalinotérreos; Metales alcalinos; Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Formaldehído

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda	
No existen datos	

Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
DL50		4032	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
CL50		>	33,8 mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Tiempo de exposición		20	horas
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

Versión actual: 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022

Región: ES

comentarios	no irritante
-------------	--------------

Lesiones o irritación ocular graves			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Tiempo de exposición		72	horas
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		fuertemente irritante	

Sensibilización respiratoria o cutánea
No existen datos

Mutagenicidad en células germinales
No existen datos

Toxicidad para la reproducción
No existen datos

Carcinogenicidad
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Vía de absorción		por inhalación	
NOAEC		8000	mg/m ³
Especies		rata	
Método		OECD 413	
Procedencia		ECHA	

Peligro de aspiración
No existen datos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. La inhalación de vapores del producto puede causar dolores de cabeza, somnolencia y vértigo. Posible sensibilización a través de contacto con la piel. Peligro de serios daños en los ojos. La inhalación de altas concentraciones de vapor causa irritaciones en los ojos, la nariz y las vías respiratorias.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
CL50		4555	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Pimephales promelas	
Método		OCDE 203	
Procedencia		ECHA	

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

Versión actual: 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022

Región: ES

Toxicidad para los peces (crónica)
No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
CE50		3644	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	DIN 38412		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)
No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)
No existen datos

Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos

Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Valor		83	%
Duración		92	días
Método	OCDE 301 F		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depósitos públicos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)**Versión actual:** 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024**Versión sustituida:** 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022**Región:** ES**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

ADR/RID/ADN	UN1274
IMDG	UN1274
ICAO-TI / IATA	UN1274

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN	n-PROPANOL solución
IMDG	n-PROPANOL Solution
ICAO-TI / IATA	n-Propanol Solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN - Clase	3
Etiqueta de seguridad	3
Código de clasificación	F1
Código de restricción en tuneles	D/E
Nº de peligro	30
IMDG - Clase	3
Etiquetas	3
ICAO-TI / IATA - Clase	3
Etiquetas	3

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Peligros para el medio ambiente

EmS	F-E, S-D
-----	----------

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.	Nº 3, 40
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.	

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Aurofilm (REF 52015, REF 52019)

Versión actual: 6.0.1, elaborado el: 19.07.2024

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 05.09.2022

Región: ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	75

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: P5c

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sector que expide la hoja de datos

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

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCÖ GmbH.

Prod-ID 623070