

URETANO

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1 - Identificador del producto

Nombre/ URETANO
denominación comercial
nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto 771.400.000
UFI: 9800-P0UH-G00W-TD0E

1.2 - Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados relevantes - Agente pulidor

1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

ECS Cleaning Solutions GmbH
Calle Wolfener 32-34
D-12681 Berlín, Alemania
Teléfono: +49 (0)30 / 36 46 40 36

1.4 - Número de teléfono de emergencia

Alemania: Centro de Información sobre Intoxicaciones; +49 761 19240
Suiza: Centro Suizo de Información Toxicológica; +41 44 251 51 51
Austria: Centro de información sobre intoxicaciones; +43 1 406 43 43

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3 (H336)	Exposición única a corto plazo (STOT) - Categoría 3 (H336)
Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Irritación cutánea 2	Irritación, categoría 2
STOT RE 1	Exposición repetida a STOT - Categoría 1
Crónica acuática 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2

2.2 - Elementos de etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Contiene: Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (CAS No.: 64742-48-9) | Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano (CAS No.:) | 1-metil 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il decanodioato; bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il) decanodioato (CAS No.: 1065336-91-5) | cobalto bis(2-etilhexanoato) (CAS No: 136-52-7)

Palabra de señal : Peligro

Pictogramas de peligro



Declaraciones de peligro

URETANO

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea
H336	Puede provocar somnolencia o mareos.
H372	Provoca daños en los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

P101	Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P211	No rocíe sobre una llama abierta ni sobre ninguna otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No inhale humos/gases/niebla/vapores/aerosoles.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Deseche el contenido/envase en una instalación de reciclaje o eliminación adecuada, de acuerdo con la normativa local/nacional.

Frasas EUH

EUH208	Contiene 1-metil 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il decanodioato; bis(1,2,2,6,6-decanodioato de pentametilpiperidin-4-ilo (1065336-91-5) bis(2-) de cobalto etilhexanoato) (136-52-7). Puede producir una reacción alérgica.
--------	--

2.3 - Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

nombre químico	No	%	Clase(s)	límite de concentración específico
butano	Número CAS: 106-97-8 Número de índice: 601-004-00-0 Número CE: 203-448-7	40	Gas inflamable 1 - H220 Presión. Gas	No aplicable
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Número CAS: 64742-48-9 Número de índice: 649-327-00-6 Número CE: 265-150-3	23	Toxina aspártica 1 - H304 Líquido inflamable 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	No aplicable
propano	Número CAS: 74-98-6 Número de índice: 601-003-00-5 Número CE: 200-827-9	15	Gas inflamable 1 - H220 Presión. Gas	No aplicable
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano	Número CAS: Número de índice: Número CE: 931-254-9 REACH No. : 01- 2119484651-34	5	Crónica acuática 2 - H411 Toxina aspártica 1 - H304 Líquido inflamable 2 - H225 Irritación cutánea 2 - H315 STOT SE 3 (H336) - H336	No aplicable

URETANO

isobutano	Número CAS: 75-28-5 Número de índice: 601-004-00-0 Número CE: 200-857-2	5	Gas inflamable 1 - H220 Presión. Gas	No aplicable
nombre químico	No	%	Clase(s)	límite de concentración específico
1-metil 1,2,2,6,6-decanodioato de pentametilpiperidi n-4-ilo; bis(1,2,2,6,6-decanodioato de pentametilpiperidi n-4-ilo)	Número CAS: 1065336-91-5 Número de índice: Número CE: 915-687-0	0,3	Acuático agudo 1 - H400 Crónico acuático 1 - H410 Repr. 2 (H361F) - H361F Sensibilidad cutánea 1A - H317	No aplicable
bis(2-etilhexanoato) de cobalto N.º CAS:	136-52-7 Número de índice: CE n.º: 205-250-6	0,3	Acuático agudo 1 - H400 Crónica acuática 3 - H412 Irritación ocular 2 - H319 Repr. 1B (H360F) - H360F Sensibilidad cutánea 1A - H317	No aplicable

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 - Descripción de las medidas de primeros auxilios

Tras la inhalación

- No se requieren medidas especiales.
- Proporcionar aire fresco.

Tras el contacto con la piel

- Tras el contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
- En caso de reacciones cutáneas, consulte a un médico.

Después del contacto visual

- Enjuagar inmediatamente con cuidado y a fondo con solución oftálmica o agua.
- En caso de irritación ocular, consulte a un oftalmólogo.

Después de la ingestión

- Enjuáguese bien la boca con agua.
- NO induzca el vómito.

4.2 - Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Síntomas y efectos - Tras la inhalación

- No hay información disponible.

Síntomas y efectos - Tras el contacto con la piel

- Provoca irritación cutánea.

Síntomas y efectos - Tras el contacto con los ojos

- No hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de la ingestión

- No hay información disponible.

4.3 - Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial.

- Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- Polvo ABC
- Dióxido de carbono (CO2)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción inadecuados

- Chorro de agua completo

5.2 - Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

URETANO

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla. - No hay información disponible.

5.3 - Consejos para bomberos

- Coordinar las medidas de extinción de incendios en los alrededores del incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Para personal no esencial - Utilice equipo de protección personal.

Para personal de respuesta a emergencias - No hay información disponible.

6.2 - Precauciones medioambientales

- No hay información disponible.

6.3 - Métodos y materiales para la contención y limpieza

Métodos y materiales para la contención - No hay información disponible.

Métodos y materiales para la limpieza - Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, agentes aglutinantes ácidos o universales).
- Lavar con abundante agua.

Técnicas inapropiadas - No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase la sección 13

- Equipos de protección personal: véase la sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación - Evitar: Contacto con la piel
- Se recomienda diseñar todos los procesos de trabajo de manera que se excluya lo siguiente: Contacto con la piel

Consejos sobre higiene ocupacional general - No hay información disponible.

7.2 - Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- No hay información disponible.

7.3 - Uso(s) final(es) específico(s)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1 - Parámetros de control

butano (106-97-8)

IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1450 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	600 ppm

DNEL / PNEC

URETANO

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL oral a largo plazo (repetido)	1301 mg/kg p.c./día 5306	consumidores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	mg/m³ 1131 mg/	Trabajadores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	m³ 1377 mg/kg	consumidores	Sistémico
DNEL dérmico a largo plazo	p.c./día	consumidores	Sistémico

8.2 - Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados _____

- No hay información disponible.

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal _____

- Para usos especiales, se recomienda comprobar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente junto con el proveedor de dichos guantes.

- Se deben usar guantes de protección probados.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado físico _____	Rojo	Apariencia _____	Aerosol
Color _____	líquido	Olor _____	característica
Umbral de olor		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Punto de ebullición		No hay datos disponibles	
punto de inflamabilidad		-60 °C	
tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosión		1,5 % Vol.	
Límite superior de explosión		10,9 % Vol.	
Presión de vapor		8300 hPa	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		0,88 g/cm³	
Solubilidad (en agua)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Registro KOC		No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición		> 200 °C	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

URETANO

Características de las partículas

Tamaño de partícula	No hay datos disponibles
---------------------	--------------------------

9.2 - Otra información

contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía mínima de ignición	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento, uso y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- No presenta reacciones peligrosas si se manipula y almacena de acuerdo con las instrucciones.

10.4 - Condiciones que se deben evitar

- No hay información disponible.

10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone cuando se utiliza para los fines previstos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - No clasificado

Toxicidad: Mezcla

LD50 oral (rata)	No hay datos disponibles
LD50 dérmica (rata)	No hay datos disponibles
LD50 dérmica (conejo)	No hay datos disponibles
LC50 inhalación (rata)	No hay datos disponibles
CL50 por inhalación de polvos y nieblas (rata)	No hay datos disponibles
CL50 vapores por inhalación (rata)	No hay datos disponibles

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad: Sustancias

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-48-9)

LD50 oral (rata)	> 5000 mg/kg
LD50 dérmica (conejo)	> 5000 mg/kg
CL50 vapores por inhalación (rata)	> 5000 mg/l

URETANO

	Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()
<u>LD50 oral (rata)</u>	> 16750 mg/kg
<u>LD50 dérmica (conejo) bis(2-</u>	> 3350 mg/kg
	etilhexanoato de cobalto (136-52-7)
<u>LD50 oral (rata)</u>	3129 mg/kg
<u>corrosión/irritación de la piel</u>	- Irritación, categoría 2 - Provoca irritación cutánea
<u>Daños oculares graves/irritación ocular</u>	- No clasificado
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u>	- No clasificado
	- Puede provocar sensibilización por contacto con la piel. - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<u>Mutagenicidad de las células germinales</u>	- No clasificado
<u>Carcinogenicidad</u>	- No clasificado
<u>Toxicidad reproductiva</u>	- No clasificado
<u>Exposición única a STOT</u>	- Exposición única a fármacos de corta duración (STOT) - Categoría 3 (H336) - Puede provocar somnolencia o mareos
<u>Exposición repetida a STOT</u>	- Exposición repetida a sustancias tóxicas de corta duración (STOT) - Categoría 1 - Provoca daños en los órganos <[LML=LISTORGAN]><[EXP= o indique todos los órganos afectados, si se conocen]> por exposición prolongada o repetida <[FTB=1]><[EXP= indique la vía de exposición si se demuestra de forma concluyente que ninguna otra vía de exposición causa el peligro]>
<u>Riesgo de aspiración</u>	- No clasificado
11.2 - Información sobre otros peligros	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad: Mezcla

CE50 48 horas crustáceos	No hay datos disponibles
LC50 96 h pescado	No hay datos disponibles
Algas ErC50	No hay datos disponibles
ErC50 otras plantas acuáticas	No hay datos disponibles
NOEC peces crónicos	No hay datos disponibles
NOEC crustáceos crónicos	No hay datos disponibles
NOEC algas crónicas	No hay datos disponibles
NOEC crónico otras plantas acuáticas	No hay datos disponibles

Toxicidad: Sustancias

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()	
LC50 96 h pescado	18,27 mg/l
Algas ErC50	13,56 mg/l

- Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos.



URETANO

12.2 - Persistencia y degradabilidad

demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO) % de	No hay datos disponibles
biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Registro KOC	No hay datos disponibles

- No hay indicios de potencial de bioacumulación.

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la evaluación PBT y vPvB

12.6 - Propiedades disruptoras endocrinas

12.7 - Otros efectos adversos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1 - Métodos de tratamiento de residuos

<u>métodos de tratamiento de residuos</u>	- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación vigente.
<u>Eliminación de aguas residuales</u>	- No hay información disponible.
<u>Precauciones especiales para el tratamiento de residuos</u>	- No hay información disponible.
<u>Disposiciones comunitarias, nacionales o regionales</u>	- No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 - Número de la ONU o número de identificación

<u>Número ONU (ADR)</u>	:	ONU 1950
<u>Número de la ONU (RID)</u>	:	ONU 1950
<u>Número ONU (ADN)</u>	:	No aplicable
<u>Número de la ONU (IMDG)</u>	:	No aplicable
<u>Número de la ONU (IATA)</u>	:	No aplicable

14.2 - Nombre de expedición correcto de la ONU

<u>nombre de envío correcto de la ONU</u>	AEROSOLES
<u>(ADR)</u>	

URETANO

nombre de envío correcto de la ONU AEROSOLES

(DESHACERSE)

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

Clase(s) de peligro para el transporte : 2

según la ADR

Código de clasificación ADR: : 5F

Pictogramas



Clase(s) de riesgo para el transporte : 2

(DESHACERSE)

Pictogramas



14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje :

Grupo de embalaje (RID) :

14.5 - Riesgos ambientales

riesgos ambientales : Sí.

contaminante marino : Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2

14.6 - Precauciones especiales para el usuario

ADR

Código de clasificación ADR: : 5F

Disposiciones especiales de ADR : 190+327+344+625

ADR Cantidad limitada (LQ) : 1 litro

Cantidades exceptuadas de ADR : E0

Instrucciones de embalaje ADR : P207 LP200

Disposiciones especiales de embalaje ADR : PP87 RR6 L2

Disposiciones sobre embalaje mixto del ADR : MP9

Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel :

Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel :

Código de tanque ADR :

Disposiciones especiales para tanques ADR :

Vehículo para el transporte de tanques :

Categoría de transporte ADR : 2

Código de restricción del túnel ADR : D

Disposiciones especiales del ADR sobre carga, descarga y manipulación : CV9 CV12

Disposiciones especiales - Paquetes : V14

URETANO

Disposiciones especiales -	:	
Disposiciones especiales a granel -	:	S2
Operación Número de identificación de peligro ADR (N.º Kemler) -	:	
DESINFORMACIÓN	:	
Disposiciones especiales	:	
Cantidad limitada (CL) -	:	
Cantidades exceptuadas -	:	

14.7 - Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 - Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

Sustancias candidatas al Reglamento REACH	Ninguno
Sustancias Anexo XIV	Ninguno
Sustancias Anexo XVII	Ninguno
contenido de COV	No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad química realizada para el producto	- No hay información disponible.
---	----------------------------------

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones SDS

Versión	Fecha de publicación	Autor	Descripción de las enmiendas
1	29/06/2022		

Textos de las sentencias reglamentarias

Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático 1
Crónico acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico acuático 1
Crónico acuático 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico acuático 2
Crónico acuático 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico acuático 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración - Categoría 1
Irritación ocular 2	Irritación ocular - Categoría 2
Gas inflamable 1	Gas inflamable. - Categoría 1
Líquido inflamable	Líquido y vapores inflamables. - Categoría 2
2 Líquido inflamable 3	Líquido y vapores inflamables. - Categoría 3
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H226	Líquido y vapor inflamables
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H304	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea



URETANO

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o mareos.
H360F	Puede dañar la fertilidad
H372	Provoca daños en los órganos a través de procesos prolongados o repetidos.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
Presión. Gas	Gases a presión
Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B (H360F)	
Repr. 2 (H361f) Toxicidad para la reproducción - Categoría 2 (H361f)	
Irritación cutánea 2	Irritación, categoría 2
Piel Sensible 1A	Sensibilización cutánea - Categoría 1A
STOT RE 1	Exposición repetida a STOT - Categoría 1
STOT SE 3 (H336)	Exposición única a corto plazo (STOT) - Categoría 3 (H336)

*** ** *