

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador de producto

Rhepanol h-Nahtreiniger

UFI: SY71-38MT-X00X-PGYX

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Limpiador

Usos desaconsejados

Utilizar solo para la finalidad prevista.

El producto está concebido para el uso profesional.

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

Compañía: FDT Flachdach Technologie GmbH

Calle: Eisenbahnstraße 6-8

Población: D-68199 Mannheim

Teléfono: +49 (621) 8504100

Fax: +49 (621) 8504200

Correo electrónico: kundenservice@fdt.de

Persona de contacto: Fachkraft für Arbeitssicherheit

Teléfono: +49 (621) 8504303

Correo electrónico: gefahrstoffe@fdt.de

Página web: http://www.fdt.de

Departamento responsable: Arbeitssicherheit und Umweltschutz

1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (24h - solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

butanona; etil-metil-cetona

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 2 de 13

P243	cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P303+P361+P353	Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
P304+P340	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P501	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.
	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
--------	---

2.3. Otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: butanona; etil-metil-cetona.
El producto no cumple los criterios de sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT) o de sustancias muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) conforme al anexo XIII del reglamento REACH.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
78-93-3	butanona; etil-metil-cetona			55 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol			45 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
78-93-3	201-159-0	butanona; etil-metil-cetona	55 %
	por inhalación: CL50 = 34 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >2193 mg/kg		
107-98-2	203-539-1	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol	45 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 4016 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de que se produzcan molestias o de que estas persistan, se debe consultar a un médico.
Las personas afectadas deben retirarse de la zona de riesgo y recostarse. No administrar nunca nada a una persona inconsciente por vía oral. No se requieren medidas especiales de primeros auxilios. Si una persona vomita mientras se encuentra boca arriba, colocarla en la posición lateral estable.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 3 de 13

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.
Si la respiración es irregular o se ha producido una parada respiratoria, llevar a cabo la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

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.
Llamar inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca y volver a escupir el líquido. NO provocar el vómito. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor. Chorro de agua de aspersión. Combatir los incendios grandes con chorro de agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo. En caso de descomposición térmica pueden generarse gases y vapores nocivos para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Información adicional

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 4 de 13

Para retención

Recoger mecánicamente. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Medidas de precaución para personas: ver sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Evitar la formación de aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. En caso de contacto con la piel, lavar el producto con agua y jabón o con un producto de limpieza adecuado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Solo mantener en recipientes originales. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Limpiador

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
107-98-2	1-Metoxipropan-2-ol; Éter 1-metilico de propilenglicol	100	375		VLA-ED	
		150	568		VLA-EC	
78-93-3	Metiletilcetona; Butanona	200	600		VLA-ED	
		300	900		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
78-93-3	Metiletilcetona	Metiletilcetona	2 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 5 de 13

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
78-93-3	butanona; etil-metil-cetona			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1161 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	600 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	local	412
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	106 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	31 mg/kg pc/día
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol			
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	553,5 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	50,6 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	369 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	18,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	43,9 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	3,3 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
78-93-3	butanona; etil-metil-cetona	
Agua dulce	55,8 mg/l	
Agua marina	55,8 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	709 mg/l	
Tierra	22,5 mg/kg	
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol	
Agua dulce	10 mg/l	
Agua marina	1 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	100 mg/l	
Sedimento de agua dulce	41,6 mg/kg	
Sedimento marino	4,17 mg/kg	
Tierra	2,47 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Se ha de garantizar una ventilación suficiente.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección con cierre hermético y protección lateral.

Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Úsen se guantes adecuados.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado: Caucho de butilo. NBR (Goma de nitrilo). NR (Caucho natural, Látex natural). PVC (Cloruro polivinílico).

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 6 de 13

Tiempo de rotura: >240 Minutos

Protección cutánea

Vestimenta de protección: los brazos y las piernas deben estar completamente cubiertos.

Protección respiratoria

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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a	
Color:	incoloro	
Olor:	característico	
		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	79 °C	
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	1,8 % vol.	
Límite superior de explosividad:	12,0 % vol.	
Punto de inflamación:	-4 °C	
Temperatura de auto-inflamación:	278 °C	DIN 51794
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH:	no determinado	
Viscosidad cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua:	No mezclable/poco mezclable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado	
Presión de vapor:	95 hPa	
(a 20 °C)		
Densidad (a 20 °C):	0,863 g/cm³	DIN 53217
Densidad de vapor relativa:	no determinado	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no conlleva peligro de explosión, pero es posible que forme mezclas de vapor/aire con peligro de explosión.

Temperatura de ignición espontánea

Gas:

no determinado

Propiedades comburentes

no determinado

Otras características de seguridad

Contenido en disolvente:

100,0%

Viscosidad dinámica:

1 mPa·s ISO 2555

(a 20 °C)

Información adicional

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reactividad peligrosa bajo condiciones ambientales normales.

10.2. Estabilidad química

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 7 de 13

El producto es estable bajo condiciones ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Cargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido. Alcalis (álcalis). Agentes oxidantes, fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica pueden generarse gases y vapores nocivos para la salud.

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.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
78-93-3	butanona; etil-metil-cetona				
	oral	DL50 >2193 mg/kg	Rata	OCDE 423	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	OCDE 402	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 34 mg/l	Rata		
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol				
	oral	DL50 4016 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo		

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (butanona; etil-metil-cetona; 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 8 de 13

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina: butanona; etil-metil-cetona.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
78-93-3	butanona; etil-metil-cetona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 2990 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OCDE 203	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 1972 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCDE 202	
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 6812 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 21100-25900 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol			
	OECD 301E	96%	28	

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol	0,37

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Desechamiento conforme con las disposiciones administrativas.

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 9 de 13

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

070104 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

070104 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 1993

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (butanona; etil-metil-cetona, 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Disposiciones especiales:

274 601 640D

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

33

Clave de limitación de túnel:

D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 1993

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (butanona; etil-metil-cetona, 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Disposiciones especiales:

274 601 640D

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 10 de 13

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3



Contaminante del mar:	Nein
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3



Disposiciones especiales:	A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se conocen medidas de precaución especial.

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

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 40, Entrada 75

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 11 de 13

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 100 % (863 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 862,5 g/l

Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) no. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: no aplicable
Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes: no aplicable
Reglamento (CE) n.º 2019/1021 sobre sustancias nocivas orgánicas persistentes: no aplicable
Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo acerca de la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Esta mezcla no contiene ninguno de los productos químicos sujetos al proceso de notificación de exportación (Anexo I).
Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ninguna
Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH: ninguna

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:
butanona; etil-metil-cetona
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
2,4,6,8,12,13,15,16.
Version 1,00 - Primera creación - 07.08.2012
Version 1,01 - Clasificación/identificación conforme con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (GHS/CLP) y la revisión general - 27.07.2015 Revisión general en el marco de las actividades de traducción - 21. 11.2018
Versión 1,02 - Revisión general - 21.01.2021
Versión 1,03 - Revisión general - 09.04.2025

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 12 de 13

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)
BImSchV: Reglamento alemán de aplicación de la Ley federal sobre protección de las emisiones
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung
CE: Concentración efectiva
CE: Comunidad Europea
EN: Norma europea
IATA: International Air Transport Association
Código CIQ: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: Norma International Standards Organization
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
CL: Concentración letal
DL: Dosis letal
log Kow: Coeficiente de distribución de octanol y agua
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenio para prevenir la contaminación del mar por los buques
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania
UN: United Nations
COV: Compuestos orgánicos volátiles
vPvB: muy persistente y bioacumulable
WGK: Clase de riesgo para el agua
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity
AwSV: Reglamento de instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-024

Página 13 de 13

Indicaciones adicionales

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad deberían describir el producto en relación a los dispositivos de seguridad necesarios. No están pensados para asegurar determinadas propiedades y se basan en nuestro actual estado de conocimientos. La ficha de datos de seguridad ha sido elaborada a partir de las indicaciones de los proveedores previos por:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Alemania

Teléfono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)