

según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Fecha de preparación 17-may-2010

Fecha de revisión 06-dic-2024

Número de Revisión 10

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Descripción del producto: 4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Cat No. : 431840000; 431840500

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

Uso recomendadoProductos químicos de laboratorio.Usos desaconsejadosNo hay información disponible

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

Empresa

Entidad de la UE / nombre de la empresa

Thermo Fisher Scientific

Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido

Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road,

Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

Dirección de correo electrónico begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701 Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99 Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC**, **EE.UU.** : 001-800-424-9300 Número de teléfono de **CHEMTREC**, **Europa** : 001-703-527-3887

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

Peligros físicos

Líquidos inflamables Categoría 2 (H225)

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

Peligros para la salud

Toxicidad aguda oral Corrosión o irritación cutáneas Lesiones o irritación ocular graves Carcinogenicidad

Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)

Categoría 4 (H302) Categoría 1 B (H314) Categoría 1 (H318) Categoría 2 (H351) Categoría 3 (H335) (H336)

Peligros para el medio ambiente

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

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

EUH014 - Reacciona violentamente con el agua

EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos

Consejos de prudencia

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

2.3. Otros peligros

Reacciona violentamente con el agua

Tóxico para los vertebrados terrestres

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componente	Nº CAS	Nº CE	Porcentaje en peso	CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008
4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide	30897-90-6		11	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) (EUH014)
Tetrahidrofurano	109-99-9	203-726-8	89	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Carc. 2 (H351) (EUH019)

Componente	Límites de concentración específicos (SCL)	Factor M	Notas de componentes
Tetrahidrofurano	Acute Tox. 4 :: C>82.5% Eye Irrit. 2 :: C>=25% STOT SE 3 :: C>=25%	-	-

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención

médica inmediata.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al

menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar y lavar la

ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Llamar

inmediatamente a un médico.

Ingestión NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona

inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico.

Inhalación Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Alejarse de la fuente de exposición,

tumbarse en el suelo. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación

respiratoria apropiado. Llamar inmediatamente a un médico.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados,

tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la

contaminación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Causa quemaduras por todas las rutas de exposición. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos: El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o inducción de emesis. La posible perforación del estomago o esófago debe ser investigada: La ingestión provoca

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación: La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos. cansancio, náuseas y vómitos: Causa depresión del sistema nervioso central

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

Notas para el médico

Tratar los síntomas. Los síntomas pueden ser retardados.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO2), Producto químico seco, Arena seca, Espuma resistente al alcohol. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Reacciona violentamente con el agua. Inflamable. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Fluoruro de hidrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener aleiadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. No exponer el derrame al aqua. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. No ingerir. En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica. Evitar el contacto con el agua. Si se sospecha que hay formación de peróxido, no abrir ni mover el recipiente. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Area de sustancias corrosivas. Área de productos inflamables. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantener alejado de agua o aire húmedo. Guarde bajo una atmósfera inerte. Almacenar en interiores. Vida media de 12 meses. Puede formar peróxidos explosivos durante el almacenamiento prolongado. Los contenedores se deben marcar con la fecha de apertura y deben ensayarse periódicamente para detectar la presencia de peróxidos. Si se forman cristales en un líquido peroxidable, es posible que se haya producido peroxidación y el producto debe considerarse extremadamente peligroso. En ese caso, el contenedor debe ser abierto únicamente por profesionales de manera remota.

Clase 3

7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Lista fuente (s) **EU** - Directiva (UE) 2019/1831 de la Comisión de 24 de octubre de 2019 por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Limites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Bélgica	España
Tetrahidrofurano	TWA: 50 ppm (8h)	STEL: 100 ppm 15 min	TWA / VME: 50 ppm (8	TWA: 50 ppm 8 uren	STEL / VLA-EC: 100
	TWA: 150 mg/m ³ (8h)	STEL: 300 mg/m ³ 15	heures). restrictive limit	TWA: 150 mg/m ³ 8 uren	ppm (15 minutos).
	STEL: 100 ppm (15min)	min	TWA / VME: 150 mg/m ³	STEL: 100 ppm 15	STEL / VLA-EC: 300
	STEL: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm 8 hr	(8 heures). restrictive	minuten	mg/m³ (15 minutos).
	(15min)	TWA: 150 mg/m ³ 8 hr	limit	STEL: 300 mg/m ³ 15	TWA / VLA-ED: 50 ppm
	Skin	Skin	STEL / VLCT: 100 ppm.	minuten	(8 horas)
			restrictive limit	Huid	TWA / VLA-ED: 150
			STEL / VLCT: 300		mg/m³ (8 horas)
			mg/m ³ . restrictive limit		Piel
			Peau		

Componente	Italia	Alemania	Portugal	Países Bajos	Finlandia
Tetrahidrofurano	TWA: 50 ppm 8 ore.	TWA: 50 ppm (8	STEL: 100 ppm 15	huid	TWA: 50 ppm 8 tunteina
	Time Weighted Average	Stunden). AGW -	minutos	STEL: 200 ppm 15	TWA: 150 mg/m ³ 8

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

Time Weighted Average TWA: 150 mg/m² 8 STEL: 100 ppm 15 minutus Short-term STEL: 300 mg/m² 15 m/A. 20 ppm (8 Shunden) AGW Average average factor 2 m/A. 150 mg/m² 8 Shunden Average aver	Time Weighted Average TWA: 150 mgm² 8 STEL: 100 ppm 15 minutus Short-term STEL: 300 mgm² 16 minutus Short-term STEL: 300 mgm² 18 minutus Short-term TWA: 100 ppm 8 uren TWA: 100 ppm 9 uren TWA: 100 pp						
Componente	Componente		STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term STEL: 300 mg/m³ 15 minuti. Short-term	TWA: 150 mg/m³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 20 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 60 mg/m³ (8 Stunden). MAK	minutos TWA: 50 ppm 8 horas TWA: 150 mg/m³ 8 horas	STEL: 600 mg/m ³ 15 minuten TWA: 100 ppm 8 uren	STEL: 100 ppm 15 minuutteina STEL: 300 mg/m³ 15 minuutteina
Componente	Componente			Höhepunkt: 120 mg/m ³			
Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano		ļ.	ridat			
Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano	Componente	Austria	Dinamarca	Suiza	Polonia	Noruega
MAK-KZGW: 300 mg/m³ 8 timer STEL: 300 mg/m³ 15 minuter STEL: 300 mg/	MAK-KZGW: 100 pgm ft Minuten MAK-KZGW: 300 mg/m³ 15 minuter MAK-KZGW: 300 mg/m³ 15 minuter STEL: 300 mg/m³ 15 minuter STEL: 300 mg/m³ 15 minuter STEL: 300 mg/m³ 15 minuter MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 150 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 150 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 150 mg/m³ 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ 15 minutama STEL: 300 mg/m³ 15 minutama STEL: 300 mg/m³ 15 minutama STEL: 300 mg/m³ 15 minutes STEL: 300						
Stunden	Stunden		15 Minuten MAK-KZGW: 300 mg/m ³ 15 Minuten	TWA: 150 mg/m³ 8 timer STEL: 300 mg/m³ 15 minutter STEL: 100 ppm 15	Minuten STEL: 300 mg/m ³ 15 Minuten	minutach TWA: 150 mg/m³ 8	TWA: 150 mg/m ³ 8 timer STEL: 75 ppm 15 minutter. value calculated
Componente Bulgaria Croacia Tranda Chipre República Checa Trandidrofurano Trandidrofur	Componente Bulgaria Creacia TWA: 50 mg/m³ 8 Stunden TWA: 50 ppm 8 TWA: 150 mg/m³ 8 Stel: 100 ppm S						
Componente	Componente			l liuu			
Componente	Componente						
Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano						
Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano	Componente	Bulgaria	Croacia	Irlanda	Chipre	República Checa
STEL: 100 ppm Satima. STEL: 300 mg/m³ ST	STEL: 100 ppm Satima. TWA-50't': 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m³ S				TWA: 50 ppm 8 hr.	Skin-potential for	
STEL: 300 mg/m³ Skin notation Stel: 400 pm TWA: 50 pm TWA: 50 pm TWA: 150 mg/m³ Stel: 300 mg/m³ Stel: 30	STEL: 300.0 mg/m³ Skin notation Skin notation Stel: 300 mg/m³ Stel: 300 mg						
Skin notation	Skin notation						1
Componente Estonia STEL-KGVI: 300 mg/m³ 15 minutama.	STEL-KGVI: 100 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 300 mg/m³ 15 minutama. STEL-KGVI: 300 mg/m³ 15 minutama. STEL-KGVI: 300 mg/m³ 15 minutama. STEL-STEL 100 ppm 15 minutites. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³				<u> </u>		
Componente	Componente		Skiii iiotatioii				Celling. 300 mg/m
Componente	Componente				OKIT	TVVA. 150 mg/m	
Componente	Componente						
Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano			15 minutama.			
Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano						
TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 50 ppm 8 trundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minuter	TWA: 50 ppm 8 toundides. TWA: 150 mg/m³ 8 toundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. STEL:						
TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 trundides. STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 minutities. STEL: 300 mg/m³ 19RD	TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minuti STEL: 300 m						
TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 minutities. Stellar 100 ppm 15 minutities. STEL: 300 mg/m³ 15 minutities. STEL: 300 mg/m	TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Tetrahidrofurano Skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ 15 minutites STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm STE		Nahk	Skin notation	STEL: 250 ppm	STEL: 300 mg/m ³ 15	STEL: 100 ppm
TWA: 150 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 minutities. STEL: 300 mg	tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Componente Tetrahidrofurano Stin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ 5 TWA: 50 ppm 8 Stunden STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ 5 TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Lituania Luxemburgo Malta Rumania Rumania Skin notation Skin notation TWA: 50 ppm 8 Stunden STEL: 100 ppm 8 STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten TWA: 50 ppm 8 STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten Tetrahidrofurano República Eslovaca Ceiling: 300 mg/m³ 15 Minuten TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 sturah Stell: 100 ppm 15 Minuten Tetrahidrofurano MAC: 100 mg/m³ 15 Minuten TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 trah TWA: 50 ppm 8 trah Stell: 300 mg/m³ 15 minuter Tetrahidrofurano Tetrahidrofurano Tetrahidrofurano MAC: 100 mg/m³ 15 Minuten TWA: 50 ppm 8 trah Stell: 300 mg/m³ 15 minuter TUX: 50 ppm 8 trah TWA: 50 ppm 8 trah STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TUX: 50 ppm 8 trah TWA: 50 ppm 15 trah TWA: 50 ppm 15 trah Minuter TUX: 50 ppm 8 trah TWA: 50 ppm 15 trah TWA: 50 p		Nahk TWA: 50 ppm 8	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ 15 percekben. CK	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³
STEL: 100 ppm 15 minutities. STEL: 300 mg/m³ 15 minuties. STEL: 300 mg/m³ 15 minuties. STEL: 300 mg/m³ 15 minutie STEL: 300 mg/m³ 15 mi	STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutite STEL: 300 mg/m³ 15 m		Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m ³ TWA: 200 ppm	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8
Componente Letonia Lituania Luxemburgo Malta Rumanía	Componente Letonia Lituania Luxemburgo Malta Rumanía		Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m ³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m ³ TWA: 200 ppm	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum.
Componente Letonia Lituania Luxemburgo Malta Rumanía	Componente Letonia Lituania Luxemburgo Malta Rumanía		Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m ³ TWA: 200 ppm	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m ³ 8
Componente Tetrahidrofurano Skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300	Componente Letonia Tetrahidrofurano Skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten Tetrahidrofurano Componente Rusia República Eslovaca Ceiling: 300 mg/m³ Detential for cutaneous absorption TWA: 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ 15 minuter Tetrahidrofurano MAC: 100 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 150 mg/m³ 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 15 minuter Tetrahidrofurano Tetrahidrofurano NGC: 100 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m³ 8 saat TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 150 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 150 mg/m³ 8 dakika		Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m ³ TWA: 200 ppm	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m ³ 8 klukkustundum.
ComponenteLetoniaLituaniaLuxemburgoMaltaRumaníaTetrahidrofuranoskin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³TWA: 50 ppm IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 MinutenTWA: 50 ppm 8 STEL: 100 ppm 15 STEL: 300 mg/m³ 15 MinutenComponenteRusiaRepública Eslovaca Sorortion TWA: 50 ppm 8 STEL: 300 mg/m³ 15 MinutenEslovenia STEL: 300 mg/m³ 15 MinutenSTEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 MinutenTetrahidrofuranoMAC: 100 mg/m³Ceiling: 300 mg/m³ Detential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 15 MinutenTWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m³ 8 saat TWA: 150 mg/m³ 15 minuterTWA: 150 mg/m³TWA: 150 mg/m³STEL: 100 ppm 15 MinuterTUV: 50 ppm 8 timmar. TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 150 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 dakika	ComponenteLetoniaLituaniaLuxemburgoMaltaRumaníaTetrahidrofuranoskin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³TWA: 50 ppm IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 STEL: 100 ppm 8 STEL: 100 ppm 8 STEL: 100 ppm 15 MinutenTWA: 50 ppm 8 STEL: 100 ppm 15 MinutenTWA: 50 ppm 8 STEL: 100 ppm 15 MinutenComponenteRusiaRepública Eslovaca Sorortion TWA: 50 ppm 8 STEL: 300 mg/m³ 15 MinutenSTEL: 300 mg/m³ 15 MinutenSTEL: 300 mg/m³ 15 MinutenTetrahidrofuranoMAC: 100 mg/m³Ceiling: 300 mg/m³ Detential for cutaneous absorption TWA: 50 ppmTWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah MinutenBinding STEL: 100 ppm 15 Sinding STEL: 300 mg/m³ 15 minuterTWA: 50 ppm 8 saat TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 50 ppm 8 timutahTUX: 50 ppm 8 timuterTWA: 50 ppm 8 timutahSTEL: 300 mg/m³ 15 minuterTUX: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 minuterTUX: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 minuterTUX: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 minuterTUX: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 minuterTUX: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 minuter		Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m ³ TWA: 200 ppm	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában.	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum.
Tetrahidrofurano skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ LWA: 150 mg/m³ lPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ STEL:	Tetrahidrofurano skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ LWA: 150 mg/m³ lPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ STEL:		Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m ³ TWA: 200 ppm	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum.
Tetrahidrofurano skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ LWA: 150 mg/m³ lPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ STEL:	Tetrahidrofurano skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ LWA: 150 mg/m³ lPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ STEL:		Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m ³ TWA: 200 ppm	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum.
Cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ S	Cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation
STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 30	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL:	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation
TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 STEL:	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 STEL: 300 mg/m³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 ST	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation
TWA: 150 mg/m³ Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 MAC: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah STEL: 100 ppm 15 STEL: 300 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TWA: 50 ppm 8 saat STEL: 100 ppm 15 Minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TUV: 50 ppm 8 timmar. STEL: 300 mg/m³ 15 Minutah	TWA: 150 mg/m³ Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 MAC: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah STEL: 100 ppm 15 STEL: 300 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TWA: 50 ppm 8 saat STEL: 100 ppm 15 Minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TUV: 50 ppm 8 timmar. STEL: 300 mg/m³ 15 Minutah	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Luxemburgo Possibility of significant uptake through the skin	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Rumanía Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore
STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 MAC: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TWA: 50 ppm 8 saat STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TUV: 50 ppm 8 timmar. STEL: 300 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 MGV TLV: 150 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 Minutah Minutah STEL: 300 mg/m³ 15 Minut	STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 MAC: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TWA: 50 ppm 8 saat STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TWA: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. STEL: 300 mg/m³ 15 Minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 Minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 Minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 Minutah STEL: 300 mg/m³ 15	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Luxemburgo Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Rumanía Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore
Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten Mac: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 15 Minuten Mac: 100 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 15 Minuten Minuten Mac: 100 mg/m³ 8 saat TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 15 Minuten	Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten Min	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Luxemburgo Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Rumanía Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute
Componente Rusia República Eslovaca Eslovenia Suecia Turquía Tetrahidrofurano MAC: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ 8 urah TWA: 150 ppm TWA: 150 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 dakika	Componente Rusia República Eslovaca Eslovenia Suecia Turquía Tetrahidrofurano MAC: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ 8 urah TWA: 150 ppm TWA: 150 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 dakika	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Luxemburgo Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Rumanía Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15
ComponenteRusiaRepública EslovacaEsloveniaSueciaTurquíaTetrahidrofuranoMAC: 100 mg/m³Ceiling: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³TWA: 50 ppm 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minutahBinding STEL: 100 ppm 15 minuter TWA: 150 mg/m³ 8 saat TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 150 mg/m³ 8TWA: 150 mg/m³ 8 Saat STEL: 300 mg/m³ 15 dakika	Componente Rusia República Eslovaca Eslovenia Suecia Turquía Tetrahidrofurano MAC: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TWA: 150 ppm 8 timmar. STEL: 300 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 dakika STEL: 300 mg/m³ 8 TLV: 150 mg/m³ 8 TL	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Luxemburgo Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Rumanía Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15
Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano MAC: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 dakika STEL: 300 mg/m³ 15 dakika	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Euxemburgo Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Rumanía Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15
Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano MAC: 100 mg/m³ Ceiling: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 dakika STEL: 300 mg/m³ 15 dakika	Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ WA: 590 mg/m³ Stunden TWA: 50 ppm 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Rumanía Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15
Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 saat STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 MGV TLV: 150 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 dakika STEL: 300 mg/m³ 8	Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 saat STEL: 100 ppm 15 TLV: 50 ppm 8 timmar. STEL: 300 mg/m³ 15 MGV TLV: 150 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 MGV STEL: 300 mg/m³ 15	Tetrahidrofurano Componente Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ WA: 590 mg/m³ Stunden TWA: 50 ppm 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minute
absorption TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ TWA: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 150 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 dakika STEL: 300 mg/m³ 15 dakika	absorption TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ TWA: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 150 mg/m³ 8 STEL: 300 mg/m³ 15 dakika STEL: 300 mg/m³ 15 dakika	Componente Tetrahidrofurano Componente Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 50 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ REPública Eslovaca	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Luxemburgo Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minute
TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm 15 mg/m³ 15 minuter STEL: 100 ppm 15 TUV: 50 ppm 8 timmar. STEL: 300 mg/m³ 15 NGV STEL: 300 mg/m³ 15 STEL: 300 mg/	Componente Tetrahidrofurano Componente Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 50 ppm IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ REPública Eslovaca Ceiling: 300 mg/m³	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Euxemburgo Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten Eslovenia TWA: 50 ppm 8 urah	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minute Turquía Deri
TWA: 150 mg/m³ minutah TLV: 50 ppm 8 timmar. dakika STEL: 300 mg/m³ 15 minutah TLV: 150 mg/m³ 8 dakika	TWA: 150 mg/m³ minutah TLV: 50 ppm 8 timmar. dakika STEL: 300 mg/m³ 15 minutah TLV: 150 mg/m³ 8 dakika	Componente Tetrahidrofurano Componente Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ Potential for cutaneous	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Euxemburgo Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 8 TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m³ 8 urah	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minute
STEL: 300 mg/m³ 15 NGV STEL: 300 mg/m³ 15 minutah TLV: 150 mg/m³ 8 dakika	STEL: 300 mg/m³ 15 NGV STEL: 300 mg/m³ 15 minutah TLV: 150 mg/m³ 8 dakika	Componente Tetrahidrofurano Componente Tetrahidrofurano	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Euxemburgo Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten Eslovenia TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minute STEL: 300 mg/m³ 8 ore TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 50 ppm 8 saat
minutah TLV: 150 mg/m³ 8 dakika	minutah TLV: 150 mg/m³ 8 dakika	Componente Tetrahidrofurano Componente Tetrahidrofurano Componente	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten Eslovenia TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti Suecia Binding STEL: 100 ppm 15 minuter Binding STEL: 300 mg/m³ 15 minuter	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minute Turquía Deri TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 100 ppm 15
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	timmar. NGV	Componente Tetrahidrofurano Componente Tetrahidrofurano Componente	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten Eslovenia TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti Suecia Binding STEL: 100 ppm 15 minuter Binding STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar.	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minute Turquía Deri TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 dakika
timmar. NGV		Componente Tetrahidrofurano Componente Tetrahidrofurano Componente	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m³ 15 minutites. Letonia skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 150 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 300 mg/m³ 15 min Lituania TWA: 50 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm	STEL: 250 ppm STEL: 735 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m³ Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 150 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 300 mg/m³ 15 Minuten Eslovenia TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 150 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 300 mg/m³ 15	STEL: 300 mg/m³ 15 percekben. CK STEL: 100 ppm 15 percekben. CK TWA: 150 mg/m³ 8 órában. AK TWA: 50 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás Malta possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti STEL: 300 mg/m³ 15 minuti	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 150 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 300 mg/m³ 15 minute Turquía Deri TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 150 mg/m³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 dakika STEL: 300 mg/m³ 15

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

Valores límite biológicos

Lista fuente (s) **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Limites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España

Establecidos bajo Ley 31/1995, Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención. La Implementación de esta legislación en el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) es bajo Real Decreto 374/2001 de Mayo 1, 2001. Publicado inicialmente en 1995. actualizada en 2011

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Tetrahidrofurano				Tetrahydrofuran: 2 mg/L	Tetrahydrofuran: 2 mg/L
				urine end of shift	urine (end of shift)

	Componente	Gibraltar	Letonia	República Eslovaca	Luxemburgo	Turquía
Ī	Tetrahidrofurano			Tetrahydrofuran: 2 mg/L		
-				urine end of exposure or		
Į				work shift		

Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

	Component	Efecto agudo local (Cutáneo)	Efecto agudo sistémica (Cutáneo)	Los efectos crónicos local (Cutáneo)	Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo)
Ī	Tetrahidrofurano 109-99-9 (89)	,	(**************************************	,	DNEL = 12.6mg/kg bw/day

Component				Los efectos crónicos sistémica (Inhalación)
Tetrahidrofurano 109-99-9 (89)	$DNEL = 300 \text{mg/m}^3$	DNEL = 96mg/m ³	DNEL = 150mg/m ³	$DNEL = 72.4 \text{mg/m}^3$

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	U	Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	Del suelo (agricultura)
Tetrahidrofurano 109-99-9 (89)	PNEC = 4.32mg/L	PNEC = 23.3mg/kg sediment dw	PNEC = 21.6mg/L	PNEC = 4.6mg/L	PNEC = 2.13mg/kg soil dw

Component	Agua marina	Sedimentos de agua marina	Agua marina intermitente	Cadena alimentaria	Aire
	PNEC = 0.432mg/L	PNEC = 2.33mg/kg		PNEC = 67mg/kg	
109-99-9 (89)		sediment dw		food	

8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso,

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

Equipos de protección personal

Protección de los ojos Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

Protección de las manos Guantes protectores

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los comentarios
Goma de butilo	Consulte las recomendaciones del fabricante		EN 374	(requisito mínimo)
Guantes de neopreno				

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea

química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

Protección respiratoriaCuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición,

deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse

correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

A gran escala / uso de emergencia Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de

exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

Tipo de filtro recomendado: bajo punto de ebullición disolvente orgánico Tipo AX Marrón conforme a EN371 o Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la

EN14387

Pequeña escala / uso en laboratorio Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los

límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados **Recomendado media máscara: -** Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140;

En base a datos de ensayos

Líquido

con filtro, ES141

Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

Controles de exposición

No hay información disponible.

medioambiental

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido

Aspecto Amarillo

Olor No hay información disponible
Umbral olfativo No hay datos disponibles
Punto/intervalo de fusión No hay datos disponibles
Punto de reblandecimiento No hay datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición No hay información disponible

Inflamabilidad (líquido) Fácilmente inflamable Inflamabilidad (sólido, gas) No es aplicable

Límites de explosión No hay datos disponibles

Limites de explosión No hay datos disponibles

Punto de Inflamación -17 °C / 1.4 °F Método - No hay información disponible

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

Temperatura de autoignición
Temperatura de descomposición
pH
Viscosidad

No hay datos disponibles
No hay información disponible
No hay datos disponibles

Solubilidad en el agua

Reacciona violentamente con el agua

Na hay información disposible

Solubilidad en otros disolventes No hay información disponible

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)
Componente log Pow
Tetrahidrofurano 0.45

Presión de vapor No hay datos disponibles

Densidad / Densidad relativa 0.958

Densidad aparenteNo es aplicableLíquidoDensidad de vaporNo hay datos disponibles(Aire = 1.0)

Características de las partículas (Líquido) No es aplicable

9.2. Otros datos

Propiedades explosivas Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad : Sí Reacciona violentamente con el agua

10.2. Estabilidad química

Sensible a la humedad. Puede formar peróxidos explosivos.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal. Reacciona violentamente con el agua.

10.4. Condiciones que deben

evitarse Productos incompatibles. Exceso de calor. Mantener alejado de llamas desnudas,

superficies calientes y fuentes de ignición. Exposición al aire húmedo o al agua. Exposición

a la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Agua. Ácidos. Cloruros de ácidos. Alcoholes. Oxígeno. Cloroformiatos. Agente

comburente.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Fluoruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Información del producto

(a) toxicidad aguda;

Oral Categoría 4

CutáneaA la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificaciónInhalaciónA la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Datos toxicológicos para los componentes

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Tetrahidrofurano	1650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	180 mg/L (Rat) 1 h
			53.9 mg/L (Rat) 4 h

(b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 1 B

(c) lesiones o irritación ocular

Categoría 1

graves;

(d) sensibilización respiratoria o cutánea;

RespiratorioNo hay datos disponiblesPielNo hay datos disponibles

Component	Métodos de seguimiento	Especies de prueba	Estudiar resultado
Tetrahidrofurano	Local ensayo de ganglio linfático	ratón	no sensibilizante
109-99-9 (89)	OECD TG 429		

(e) mutagenicidad en células germinales;

No hay datos disponibles

Component	Métodos de seguimiento	Especies de prueba	Estudiar resultado
Tetrahidrofurano	OECD TG 476	in vivo	negativo
109-99-9 (89)	Gene mutación celular	mamífero	_
	OECD TG 473		
	Ensayo de aberración	in vitro	negativo
	cromosómica	mamífero	_

(f) carcinogenicidad; Categoría 2

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos Posibles efectos cancerígenos

Componente	UE	UK	Alemania	IARC
Tetrahidrofurano				Group 2B

(g) toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles

(g) toxioidad para in repreduction, The hay dated dispersion						
	Component	Métodos de seguimiento	Especies de prueba / duración	Estudiar resultado		
	Tetrahidrofurano	OECD TG 416	Rata	NOAEL = 3,000 ppm		
	109-99-9 (89)		2 Generación			

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Categoría 3

Resultados / Órganos diana Aparato respiratorio, Sistema nervioso central (SNC).

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida; No hay datos disponibles

Órganos diana No hay información disponible.

(j) peligro de aspiración; No hay datos disponibles

Otros efectos adversos No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas.

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

Síntomas / efectos. agudos y retardados Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o inducción de emesis. La posible perforación del estomago o esófago debe ser investigada. La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Causa depresión del sistema nervioso central.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

No tirar los residuos por el desagüe. Reacciona con agua, por lo que no se dispone de datos de ecotoxicidad para la sustancia.

Componente	Peces de agua dulce	pulga de agua	Algas de agua dulce
Tetrahidrofurano	2160 mg/l LC50 = 96 h	EC50 48 h 3485 mg/l	
	Pimephales promelas	EC50: >10000 mg/L/24h	
	Leuciscus idus: LC50: 2820		
	mg/L/48h		

12.2. Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

Persistencia

La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.

Degradabilidad

No hav información disponible, Reacciona con el agua.

La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales

No hay información disponible. Reacciona violentamente con el agua.

12.3. Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable; El producto no se bioacumula como consecuencia de la reacción con agua

Componente	log Pow	Factor de bioconcentración (FBC)
Tetrahidrofurano	0.45	No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Reacciona violentamente con el agua . No es probable que sea móvil en el medio

ambiente.

12.5. Resultados de la valoración

Reacciona violentamente con el agua.

PBT y mPmB

12.6. Propiedades de alteración

endocrina

Información del alterador del

sistema endocrino

Componente	UE - Lista de potenciales alteradores del	UE - Alteradores del sistema endocrino -
-	sistema endocrino	Sustancias evaluadas
Tetrahidrofurano	Group III Chemical	

12.7. Otros efectos adversos

Contaminantes Orgánicos

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

Persistentes

Potencial de reducción de ozono Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin

usar

Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las

normativas locales.

Embalaje contaminado Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o

peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de

fuentes de calor e ignición.

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del Catálogo de Desechos Europeos

producto sino específicos de la aplicación.

Otra información No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos

basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales. No tirar los residuos por el desagüe. Grandes cantidades afectarán al pH y producirán daños en los

organismos acuáticos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IMDG/IMO

14.1. Número ONU UN2924

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas Nombre técnico correcto

Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte

Tetrahydrofuran, 4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide

Clase de peligro subsidiario

8 14.4. Grupo de embalaje II

ADR

14.1. Número ONU UN2924

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas

Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.

Nombre técnico correcto

Tetrahydrofuran, 4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide 3

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte

8 II

Clase de peligro subsidiario 14.4. Grupo de embalaje

IATA

UN2924 14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.

transporte de las Naciones Unidas

Nombre técnico correcto Tetrahydrofuran, 4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide

14.3. Clase(s) de peligro para el

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

transporte

Clase de peligro subsidiario 8

14.4. Grupo de embalaje II

14.5. Peligros para el medio

No hay peligros identificados

<u>ambiente</u>

14.6. Precauciones particulares para No se requieren precauciones especiales. los usuarios

14.7. Transporte marítimo a granel No aplicable, productos envasados con arreglo a los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Componente	Nº CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
4-Fluoro-2-methylphenylmagnesiu	30897-90-6	-	-	-	-	-	-	-	-
m bromide									
Tetrahidrofurano	109-99-9	203-726-8	-	-	Х	Х	KE-33454	Х	Х

Componente	Nº CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
4-Fluoro-2-methylphenylmagnesiu m bromide	30897-90-6	1	-	1	•	1	1	-
Tetrahidrofurano	109-99-9	Х	ACTIVE	Χ	-	Х	Х	Х

Leyenda: X - Incluido '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

Autorización / Restricciones según EU REACH

Componente	Nº CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC)
4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide	30897-90-6	-	-	-
Tetrahidrofurano	109-99-9	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-

REACH enlaces

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Componente	Nº CAS	Directiva Seveso III (2012/18/EU) -	Directiva Seveso III (2012/18/CE) -
		cantidades umbral para la notificación	Cantidades que califican para los
		de accidentes graves	requisitos de informe de seguridad

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

4-Fluoro-2-methylphenylmag	30897-90-6	No es aplicable	No es aplicable
nesium bromide			
Tetrahidrofurano	109-99-9	No es aplicable	No es aplicable

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)? No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

Tome nota de la Directiva 2000/39/CE, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

Reglamentos nacionales

Clasificación WGK

Clase de peligro para el agua = 1 (autoclasificación)

Componente	Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV)	Alemania - TA-Luft Class
Tetrahidrofurano	WGK1	

Componente	Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales)
Tetrahidrofurano	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Tetrahidrofurano 109-99-9 (89)		Group I	

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de Seguridad Química / Informes (CSA / CSR) no son necesarios para las mezclas

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

EUH014 - Reacciona violentamente con el agua

EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H319 - Provoca irritación ocular grave

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

PICCS - Inventario de productos químicos v sustancias químicas de **Filipinas**

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

WEL - Límites de exposición profesionales

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

DNEL - Nivel obtenido sin efecto RPE - Equipos de protección respiratoria

LC50 - Concentración letal 50% NOEC - Concentración sin efecto observado

PBT - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian

Inventory of Chemical Substances)

Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

TWA - Tiempo Promedio Ponderado

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

LD50 - Dosis Letal 50%

EC50 - Concentración efectiva 50% POW - Coeficiente de reparto octanol: agua vPvB - Muy persistente y muy bioacumulable

peligrosas por carretera

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

BCF - Factor de bioconcentración (FBC)

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

ADR - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

> MARPOL - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

ATE - Estimación de la toxicidad aguda COV - (compuesto orgánico volátil)

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Peliaros físicos En base a datos de ensavos

Peligros para la salud Método de cálculo Peligros para el medio ambiente Método de cálculo

Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Prevención y lucha contra incendios, identificando peligros y riesgos, electricidad estática y atmósferas explosivas que presentan los vapores y polvos.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

17-may-2010 Fecha de preparación Fecha de revisión 06-dic-2024 Resumen de la revisión No es aplicable.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el

4-Fluoro-2-methylphenylmagnesium bromide, 0.5M solution in THF

Fecha de revisión 06-dic-2024

procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad