

Reemplaza la fecha 05-dic.-2022

Fecha de revisión 09-may.-2024

Número de Revisión 8

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 11011

Número de ficha de datos de seguridad 11011

Nombre del Producto 1-METHOXYPROPAN-2-OL

Otros medios de identificación

Número de registro REACH 01-2119457435-35-XXXX

Nº Index 603-064-00-3

Número CE 203-539-1

Nº CAS 107-98-2

Sinónimos PM, DOWANOL PM, METHOXYPROPANOL PM, DOWANOL PM GLYCOL ETHER, ADDITIVE CA 141 E, METHOXYPROPANOL, ADDITIVE CA 141 E-C4, DT M250 DILUTER FOR SHADES

Sustancia/mezcla pura Sustancia

Peso molecular 90.1 g/mol

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

Uso recomendado

- Fabricación de la sustancia
- Uso industrial
- Uso profesional
- Uso por los consumidores
- Intermedio
- Formulación o reenvasado: Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas.
- Recubrimientos
- Disolvente
- Agente limpiador
- Additive for Agrochemicals
- Uso en fluidos descongelantes y anticongelantes.
- Cosméticos
- Cuidado personal
- Perfumes, fragancias

Para obtener más información, vea Escenario de Exposición adjunto.

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20 nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Líquidos inflamables	Categoría 3 - (H226)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H336)

Categoría 2

Categoría 3 Efectos en los órganos diana: Efectos narcóticos.

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H226 - Líquidos y vapores inflamables

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol para la extinción

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	>= 99.5 %	01-2119457435-35-XXX	203-539-1 (603-064-00-3)	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
2-METHOXYPRO	< 0.3 %	No hay datos disponibles	216-455-5 (603-106-00-0)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1	-	-	-

PANOL 1589-47-5				(H318) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	= 3739 - 4277	> 2000	No hay datos disponibles	30.02	No hay datos disponibles
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	> 5000	> 5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	El personal de primeros auxilios debe usar equipo de protección adecuado durante cualquier rescate. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Ojos	Puede provocar una ligera irritación ocular.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Productos químicos secos, CO2, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.
---------------------------------------	---

Incendio grande

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. El contenedor puede romperse debido a la generación de gas en una situación de incendio. Puede producirse una generación o erupción violenta de vapor al aplicar un chorro de agua directo a líquidos calientes. Cuando el producto se almacena en recipientes cerrados, se puede desarrollar una atmósfera inflamable. Conectar a tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa. Se pueden acumular concentraciones de vapor inflamables a temperaturas superiores al punto de inflamación; consulte la Sección 9. Pueden existir mezclas inflamables dentro del espacio de vapor de los contenedores a temperatura ambiente.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

Código de acción de emergencia (EAC) •2Y

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Evacuar al personal a zonas seguras. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Vapours may form explosive mixtures with air. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.

Otros datos Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y material eléctrico y de iluminación antideflagrante. Si está disponible, use espuma para sofocar o suprimir.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Lavarse concienzudamente la piel tras la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Nunca use presión de aire para transferir el producto. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa. Conectar a tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente, incluso en equipos conectados o conectados a tierra. Si se acumula suficiente carga, puede ocurrir la ignición de mezclas inflamables. Las operaciones de manipulación que pueden promover la acumulación de cargas estáticas incluyen, entre otras, mezclar, filtrar, bombear a altos caudales, llenar por salpicadura, crear nieblas o rociadores, tanques y contenedores. Llenado, limpieza de tanques, muestreo, medición, carga de interruptores, operaciones de camiones aspiradores. Los derrames de estos materiales orgánicos sobre aislamientos fibrosos calientes pueden provocar una disminución de las temperaturas de autoignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Pueden existir mezclas inflamables dentro del espacio de vapor de los contenedores a temperatura ambiente. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Materiales de embalaje

Material adecuado para recipientes/equipos: Acero carbono. acero inoxidable. Phenolic lined steel drums.

. Material inadecuado para recipientes/equipos. Aluminio. cobre. Galvanized iron. Galvanized steel.

Clase de almacenamiento (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	España
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ vía dérmica*
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	-	183 mg/kg bw/day [4] [6]	369 mg/m ³ [4] [6] 553.5 mg/m ³ [4] [7] 553.5 mg/m ³ [5] [7]

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible**Notas****Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	33 mg/kg bw/day [4] [6]	78 mg/kg bw/day [4] [6]	43.9 mg/m ³ [4] [6]

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	10 mg/L	100 mg/L	1 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	52.3 mg/kg sediment dw	5.2 mg/kg sediment dw	100 mg/L	4.59 mg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

No hay información disponible.

Equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Llevar guantes protectores de butilo	> 0.35 mm	> 60 minutos
	Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minutos
	Llevar guantes protectores de Neopreno™	> 0.35 mm	> 60 minutos
	Llevar guantes protectores de nitrilo	> 0.35 mm	> 60 minutos

Protección de la piel y el cuerpo

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel. Calzado antiestático.

Protección respiratoria

Utilizar protección respiratoria apropiada.

Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Tipo A.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Éter
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	-96 °C	Extrapolación.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	120.15 °C	@ 1013 hPa. OCDE 103.
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		Extrapolación.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	13.7 % vol	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	1.48 % vol	
Punto de inflamación	31 °C	Setaflash closed cup.
Temperatura de autoignición	287 °C	Extrapolación.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH		No es aplicable.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	1.86 mm ² /s	@ 25 °C. Extrapolación.
Viscosidad dinámica	1.7 mPa s	@ 25 °C. Extrapolación.
Solubilidad en el agua	Miscible con agua	
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición	log Pow: 0.37	No hay información disponible.
Presión de vapor	1.56 kPa	@ 25 °C. Extrapolación.
Densidad relativa	0.919	25 °C / 25 °C. Extrapolación.
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	3.12	@ 25 °C. Extrapolación.
Características de las partículas		No es aplicable. Líquido.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

Peso molecular	90.1 g/mol
----------------	------------

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

Propiedades explosivas	No se considera explosivo.
Líquidos inflamables	No se espera que sea un líquido inflamable que acumule estática.
Sólidos inflamables	No es aplicable Líquido
Propiedades comburentes	No cumple los criterios de clasificación como comburente.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
-------------	--------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
--------------------------------------	------------------------------------

Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
--------------------------	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse El producto puede descomponerse a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados. Evite la descarga estática.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con los ojos Puede provocar una ligera irritación ocular.

Contacto con la piel No irritante en condiciones normales de uso.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
1-METHOXY-2-PROPANOL	= 3739 - 4277 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 30.02 mg/L (Rat) 4 h
2-METHOXYPROPANOL	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No irritante en condiciones normales de uso.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					no irritante

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Provoca irritación cutánea El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación

Lesiones oculares graves o irritación ocular Puede provocar una ligera irritación ocular.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Puede provocar una ligera irritación ocular

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Provoca lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizante.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad en células germinales No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Información sobre los componentes

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo
		Negativo No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo
		Negativo No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales

Carcinogenicidad No causó cáncer en animales de laboratorio.

Información sobre los componentes

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Método	Especies	Resultados
		No causó cáncer en animales de laboratorio.

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Método	Especies	Resultados
		No causó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	Unión Europea
2-METHOXYPROPANOL	Repr. 1B

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Método	Especies	Resultados
		Puede dañar al feto

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
		Inhalación			Puede provocar somnolencia o vértigo

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
		Inhalación			Puede irritar las vías respiratorias

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Los síntomas de una exposición excesiva pueden ser efectos anestésicos o narcóticos; Se pueden observar mareos y somnolencia. En animales, se han informado efectos en los siguientes órganos: Hígado Se han observado efectos renales y/o tumores en ratas macho. Se cree que estos efectos son específicos de cada especie y es poco probable que ocurran en humanos.

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					La exposición excesiva puede causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta).

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
DIN 38412	Leuciscus idus	CL50	6812 mg/L	96 horas	
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces o equivalente.	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)	CL50	>= 1000 mg/L	96 horas	
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces o equivalente.	Pimephales promelas	CL50	20800 mg/L	96 horas	

Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda o equivalente.	Daphnia magna	CL50	21100 - 25900 mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	CEr50	> 1000 mg/L	7 días	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301E: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de detección OCDE modificado (TG 301 E) o equivalente.	28 días	Biodegradación 86%	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No es probable que se bioacumule.

Factor de bioconcentración (FBC) < 2

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
1-METHOXY-2-PROPANOL	0.37

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Miscible con agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
1-METHOXY-2-PROPANOL	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación UN3092

Designación oficial de transporte de 1-METOXI-2-PROPANOL
las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 3
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
Código ERG 3L

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación UN3092
Designación oficial de transporte de 1-METOXI-2-PROPANOL
las Naciones Unidas
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
Nº EMS F-E, S-D
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación UN3092
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas 1-METOXI-2-PROPANOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 3
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
Código de clasificación F1

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación UN3092
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas 1-METOXI-2-PROPANOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 3
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
Código de clasificación F1
Código de restricción de túneles (D/E)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	RG 84
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations
classified for the protection of the environment

4331

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Países Bajos

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
2-METHOXYPROPANOL	-	-	Development Category 1B

Unión Europea

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.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 40, 75

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
1-METHOXY-2-PROPANOL - 107-98-2	3 40 75	-
2-METHOXYPROPANOL - 1589-47-5	30. 75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDSL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

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

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H360D - Puede dañar al feto

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por

Reemplaza la fecha 05-dic.-2022

Fecha de revisión 09-may.-2024

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

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 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

Escenario de exposición Manufacture of substance, Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Manufacture of substance, Industrial
Alcance del proceso	Producción de sustancias o uso como producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel), toma de muestras y trabajos de laboratorio correspondientes.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC1 Fabricación de sustancias
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Manufacture of substance, Industrial

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 400000 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.

Días de emisión: 300 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire Parte de la puesta libre en el aire del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.001

Factor de emisión - agua Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.003

Factor de emisión - tierra Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM): 0.0001

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Factor de dilución de agua dulce local: 10
Factor de dilución de agua de mar local: 100

Otros factores Las emisiones de aire son despreciables, ya que el proceso se realiza en sistema blindado.

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas Es necesario un plan de prevención de fugas para evitar la liberación continua de pequeñas cantidades. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.

Medidas técnicas Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Estanción de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.3%
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.3%

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Agua Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Manufacture of substance, Industrial

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).

Se asume la realización de un estandard adecuado para la higiene laboral.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Limpiar la línea de transferencia antes de desacoplarla.

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo EUSES usado.

exposición medioambiental agua dulce: Exposición 7.59 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.759
agua de mar: Exposición 0.760 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.760
tierra: Exposición 2.55 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.555
sedimento de agua dulce: Exposición 39.7 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.759
sedimento marítimo: Exposición 3.97 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.760

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Manufacture of substance, Industrial

Exposición

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.01

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use as an Intermediate, Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use as an Intermediate, Industrial
Alcance del proceso	Uso de la sustancia como producto intermedio (no estar relacionado con condiciones estrictamente contraladas). Incluye reciclamiento/aprovechamiento, transferencia de material, almacenamiento y toma de prueba y con esto también los trabajos de laboratorio, mantenimiento y almacenamiento unidos (incluido barco marítimo/fluviál, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC6a Uso de sustancias intermedias
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Use as an Intermediate, Industrial

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 38133 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.

Días de emisión: 300 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire Parte de la puesta libre en el aire del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.0001

Factor de emisión - agua Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.0005

Factor de emisión - tierra Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM): 0.0001

Factores del medio ambiente, que no son influenciados por la gestión de riesgo

Dilución Factor de dilución de agua dulce local: 10
Factor de dilución de agua de mar local: 100

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas Es necesario un plan de prevención de fugas para evitar la liberación continua de pequeñas cantidades. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.

Medidas técnicas Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Estación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.3%
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.3%

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Agua Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Use as an Intermediate, Industrial

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).

Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Limpiar la línea de transferencia antes de desacoplarla.

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo EUSES usado.

exposición medioambiental agua dulce: Exposición 0.122 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.014
sedimento de agua dulce: Exposición 0.749 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.014
agua de mar: Exposición 0.0129 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.015
sedimento marítimo: Exposición 0.0786 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.015
tierra: Exposición 0.0679 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.015

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Use as an Intermediate, Industrial

Exposición

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.01

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial
Alcance del proceso	Formulación, envasado y reenvasado de la sustancia y de sus mezclas en procesos por lotes o continuos incluyendo almacenamiento, transvases, mezclado, tableteado, prensado, paletización, extrusión, envasado en envases pequeños y grandes, toma de muestra, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas Uso de la sustancias alrededor del laboratorio, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC2 Formulación en mezcla
<u>Trabajador</u>	

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
	PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
	PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
	PROC5 Mezclado en procesos por lotes
	PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
	PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
	PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
	PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación
	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 84066 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 300 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Parte de la puesta libre en el aire del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.005
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.003
Factor de emisión - tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM): 0.0001

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local: 10
	Factor de dilución de agua de mar local: 100

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	Es necesario un plan de prevención de fugas para evitar la liberación continua de pequeñas cantidades. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.
Medidas técnicas	Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.3% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.3%
---	--

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Agua	Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.
-------------	--

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.
--------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
---------------------	--

Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
---	------------------------------------

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno	Interior
----------------	----------

Temperatura	Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).
--------------------	--

Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. Limpiar la línea de transferencia antes de desacoplarla.
---------------------------------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado.
-----------------------------	---------------------

exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 1.33 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.161 sedimento de agua dulce: Exposición 8.44 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.161 agua de mar: Exposición 0.134 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.162 sedimento marítimo: Exposición 0.847 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.162 tierra: Exposición 0.569 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.124
----------------------------------	--

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación

Para estimar la exposición del lugar de trabajo se ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Exposición

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.01

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 93.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.01

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC5 Mezclado en procesos por lotes
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 3.43 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.02

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.54 mg/m³, DNEL 369

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Uses in Coatings, Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Uses in Coatings, Industrial
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegar de granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes. Uso de la sustancias alrededor del laboratorio, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	

Uses in Coatings, Industrial

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC7 Pulverización industrial PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 105087 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 300 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Parte de la puesta libre en el aire del proceso (después de las RMM típicas in situ): 0.27
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):0.02
Factor de emisión - tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM): 0.0001

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local:10 Factor de dilución de agua de mar local:100
-----------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	Es necesario un plan de prevención de fugas para evitar la liberación continua de pequeñas cantidades. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.
Medidas técnicas	Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.

Uses in Coatings, Industrial

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estamción de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.3% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.3%
---	---

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Aire	Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de 70%.
Agua	Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.
--------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno	Interior
Temperatura	Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).
Cuota de ventilación	Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora). Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	PROC7 Pulverización industrial Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada.
---------------------------------------	---

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.
Usar protección de ojos adecuada.
Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 1.11 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.135 sedimento de agua dulce: Exposición 7.05 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.135 agua de mar: Exposición 0.112 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.136 sedimento marítimo: Exposición 0.709 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.136 tierra: Exposición 0.469 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.102 La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Uses in Coatings, Industrial

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Uses in Coatings, Industrial

Exposición

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.01

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 193 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC7 Pulverización industrial

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 281.56 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.76

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 8.57 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.05

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 5.49 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.03

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Uses in Coatings, Industrial

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 3.43 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.02

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobrepasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas se aplican.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Uses in Coatings, Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Uses in Coatings, Professional
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegar de granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes. Uso de cantidades pequeñas en los entornos de laboratorios incluida la transferencia de materiales y limpieza de equipamiento, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	

Uses in Coatings, Professional

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC15 Uso como reactivo de laboratorio PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 10508 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 300 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Parte de la puesta libre en el aire del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.9
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.02
Factor de emisión - tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM): 0.001

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local: 10 Factor de dilución de agua de mar local: 100
-----------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	Es necesario un plan de prevención de fugas para evitar la liberación continua de pequeñas cantidades. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.
Medidas técnicas	Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.

Uses in Coatings, Professional

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.3% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.3%
---	--

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Agua	Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.
-------------	--

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.
--------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
---------------------	--

Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
---	------------------------------------

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno	Uso interior/exterior.
----------------	------------------------

Temperatura	Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).
--------------------	--

Cuota de ventilación	Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora). , o: Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior.
-----------------------------	--

Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	PROC11 Pulverización no industrial Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada. , o: Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.
---------------------------------------	---

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

Aplicación a mano - Pinturas para dedos, creta, adhesivos

Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) durante la instrucción de empleados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado.
-----------------------------	---------------------

Uses in Coatings, Professional

exposición medioambiental

agua dulce: Exposición 1.11 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.135
sedimento de agua dulce: Exposición 7.05 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.135
agua de mar: Exposición 0.112 mg/m³, PNEC 1 mg/m³, RCR 0.136
sedimento marítimo: Exposición 0.709 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.136
tierra: Exposición 0.469 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.102

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación

Para estimar la exposición del lugar de trabajo se ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Uses in Coatings, Professional

Exposición

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.01

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 93.85 mg/m³, DNEL 93.85 mg/m³, RCR 0.25

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/m³, DNEL 183 mg/m³, RCR 0.002

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 189 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 5.49 mg/kg/día, DNEL 189 mg/kg/día, RCR 0.03

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

PROC11 Pulverización no industrial

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 131.40 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.36

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 21.43 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.12

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Uses in Coatings, Professional

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 14.14 mg/kg/día, DNEL 369 mg/kg/día, RCR 0.08

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas se aplican.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Cleaning Agents, Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Cleaning Agents, Industrial
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye la transferencia del almacén y verter/descargar los bidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones. Uso de la sustancias alrededor del laboratorio, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	

Use in Cleaning Agents, Industrial

Categorías de proceso	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC7 Pulverización industrial PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 5000 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 20 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Parte de la puesta libre en el aire del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.3
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.0001
Factor de emisión - tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional): 0

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local: 10 Factor de dilución de agua de mar local: 100
-----------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.3% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.3%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.
--------------------------------	--

Use in Cleaning Agents, Industrial

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).

Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. PROC7 Pulverización industrial Limpiar con purificadores de alta presión Limitar el contenido de la sustancia en la mezcla a un 25 %. Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora).

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo EUSES usado.

exposición medioambiental agua dulce: Exposición 0.0231 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003
sedimento de agua dulce: Exposición 0.136 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
agua de mar: Exposición 0.0031 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003
sedimento marítimo: Exposición 0.00302 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
tierra: Exposición 0.0325 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.007

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del lugar de trabajo se ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Use in Cleaning Agents, Industrial

Exposición

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.01

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 37.86 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC7 Pulverización industrial

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 168.94 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.46

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 8.57 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.05

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 5.49 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.03

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobrepasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas se aplican.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Cleaning Agents, Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Cleaning Agents, Professional
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye la transferencia del almacén y verter/descargar los bidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones. Uso de cantidades pequeñas en los entornos de laboratorios incluida la transferencia de materiales y limpieza de equipamiento, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	

Use in Cleaning Agents, Professional

Categorías de proceso	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 0.71 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 365 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Parte de la puesta libre en el aire del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.02
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.000001
Factor de emisión - tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional): 0

Factores del medio ambiente, que no son influenciados por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local: 10 Factor de dilución de agua de mar local: 100
-----------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.
Medidas técnicas	Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.3% Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM : 87.3%

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Aire	Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de 70%.
-------------	--

Use in Cleaning Agents, Professional

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.
-------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP

Información sobre la
concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Uso interior/externo.

Temperatura Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).

Cuota de ventilación Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora). , o:
Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior.

Se asume la realización de un estandard adecuado para la higiene laboral.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección
técnicas Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. PROC11
Pulverización no industrial Limpiar con purificadores de alta presión Limitar el contenido de la
sustancia en al mezcla a un 25 %.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no
especializadas Rellar y preparar equipamientos de bidones o recipientes Evitar actividades
con una exposición de más de 4 horas

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes
adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

PROC11 Pulverización no industrial

Limpiar con purificadores de alta presión

Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) durante la instrucción de
empleados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo EUSES usado.

exposición medioambiental agua dulce: Exposición 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003
sedimento de agua dulce: Exposición 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
agua de mar: Exposición 0.003 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003
sedimento marítimo: Exposición 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
tierra: Exposición 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

Use in Cleaning Agents, Professional

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Use in Cleaning Agents, Professional

Exposición

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.01

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.34 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.002

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 26.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 27.43 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.15

PROC11 Pulverización no industrial

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 21.43 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.12

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobrepasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas se aplican.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Agrochemicals, Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Agrochemicals, Professional
Alcance del proceso	Uso como remedio auxiliar agroquímico para rociar manual o automáticamente, ahumar y encubrir con niebla; incluso la limpieza del equipo y la evacuación.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <25%

Use in Agrochemicals, Professional

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Cantidades usadas

Toneladas diarias máximas del lugar: 325 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación periódica.

Días de emisión: 2 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire Parte de la puesta libre en el aire del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.05

Factor de emisión - agua Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.1

Factor de emisión - tierra Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional): 0.85

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Factor de dilución de agua dulce local: 10
Factor de dilución de agua de mar local: 100

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP) STP no

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Concentración de la sustancia en el producto: <25%

Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Exterior

Temperatura Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).

Cuota de ventilación Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora). , o:
Asegurarse, que el trabajo se efectúa en el exterior.

Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas PROC11 Pulverización no industrial Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada.
, o: Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Use in Agrochemicals, Professional

Medidas de organización PROC11 Pulverización no industrial Pulverización/nebulización mediante aplicación manual
Evitar llevar a cabo la operación durante más de 15 minutos.

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.

Usar protección de ojos adecuada.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo EUSES usado.

exposición medioambiental agua dulce: Exposición 0.185 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.019
sedimento de agua dulce: Exposición 0.970 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.019
agua de mar: Exposición 0.0192 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.019
sedimento marítimo: Exposición 0.101 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.019
tierra: Exposición 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.019

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Use in Agrochemicals, Professional

Exposición

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 45.05 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.12

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 1.37 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.01

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 6.86 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.04

PROC11 Pulverización no industrial

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 21.43 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.12

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Trabajador - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 13.71 mg/kg/día, DNEL 183 mg/kg/día, RCR 0.07

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Cleaning Agents, Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Cleaning Agents, Consumer
Alcance del proceso	Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelante, lubricantes y ambientizadores.
Categorías de productos [CP]:	PC35 Productos de lavado y limpieza
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <10%

Cantidades usadas

Cantidad diaria por lugar: 0.03 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 365 días/años

Use in Cleaning Agents, Consumer

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):0.95
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio: 0.025
Factor de emisión - tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional): 0.025

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.5%

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <10%
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

- En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase..... 3 horas.
- En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta48 g.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Tamaño del lugar:	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 15 m ³ .
Cuota de ventilación	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 sedimento de agua dulce: Exposición 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 agua de mar: Exposición 0.003 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 sedimento marítimo: Exposición 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 tierra: Exposición 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

Use in Cleaning Agents, Consumer

Método de evaluación	Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.
Exposición	Consumidor - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 4.44 mg/m³, DNEL 43.9 mg/m³, RCR 0.10 Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 0.9 mg/kg/día, DNEL 78 mg/kg/día, RCR 0.01 Consumidor - oral, largo plazo - sistémico : exposición 0.004 mg/kg/día, DNEL 33 mg/kg/día, RCR 0.0 La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Cosmetics, Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Cosmetics, Consumer
Alcance del proceso	Uso de consumidor p.e. como usuario de productos cosméticos/aseo, perfumes y olores. Información: Para productos cosméticos e higiene personal sólo es necesaria una evaluación de riesgo bajo REACH para el ambiente, ya que los aspectos de la salud humana están cubiertos por otras legislaciones.
Categorías de productos [CP]:	PC39 Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
Categorías específicas de emisión al medio ambiente [SPERC]	ESVOC SPERC 8.16.v1

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <10%

Cantidades usadas

Cantidad diaria por lugar: 0.04 kg

Frecuencia y duración de uso

Use in Cosmetics, Consumer

Liberación continua.

Días de emisión: 365 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):0.95
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio: 0.025
Factor de emisión- tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional): 0.025

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.5%

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Control de la exposición no industrial

Según artículo 14 (5b) del Reglamento REACH (CE) no. 1907/2006, no se tiene que hacer una estimación de exposición y descripción de riesgo en referencia a la salud humana para el uso final de productos cosméticos, que pertenecen a la Directiva 76/768/CEE.

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <10%
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Tamaño del lugar:	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m ³ .

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.0230 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.002 sedimento de agua dulce: Exposición 0.120 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.002 agua de mar: Exposición 0.00300 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 sedimento marítimo: Exposición 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 tierra: Exposición 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Use in Cosmetics, Consumer

Método de evaluación

Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Coatings, Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Coatings, Consumer
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.
Categorías de productos [CP]:	PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <10%

Cantidades usadas

Cantidad diaria por lugar: 21.02 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 300 días/años

Use in Coatings, Consumer

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):0.8
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio: 0.15
Factor de emisión - tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional): 0.01

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.5%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.
-------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <10%
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase..... 1.1 horas.

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta500 g.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Tamaño del lugar:	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m ³ .
Cuota de ventilación	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Información a los consumidores	Asegurarse, que las puertas y ventanas están abiertas.
--------------------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 sedimento de agua dulce: Exposición 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 agua de mar: Exposición 0.003 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 sedimento marítimo: Exposición 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 tierra: Exposición 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Use in Coatings, Consumer

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera. La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.
-----------------------------	--

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición De-icing and anti-icing applications, Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	De-icing and anti-icing applications, Consumer
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.
Categorías de productos [CP]:	PC4 Productos anticongelantes y descongelantes
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <30%

Cantidades usadas

Cantidad diaria por lugar: 21.02 kg

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 300 días/años

De-icing and anti-icing applications, Consumer

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):0.9
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio: 0.05
Factor de emisión - tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional): 0.05

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estimación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.5%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y/o nacionales.
-------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <30%
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

- En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase..... 0.5 horas.
- En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta500 g.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Cuota de ventilación	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado.
exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.0234 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.002 sedimento de agua dulce: Exposición 0.123 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.002 agua de mar: Exposición 0.00305 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 sedimento marítimo: Exposición 0.0160 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 tierra: Exposición 0.0282 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

libraries.html).

De-icing and anti-icing applications, Consumer

Método de evaluación	Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.
Exposición	Consumidor - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 12.9 mg/m³, DNEL 43.9 mg/m³, RCR 0.29 Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico : exposición 3.3 mg/kg/día, DNEL 78 mg/kg/día, RCR 0.04 La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Biocidal products, Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	1-Methoxy-2-propanol
Número de Registro REACH	01-2119457435-35-XXXX
Número CAS	107-98-2
Número CE	203-539-1
Número de índice de la UE	603-064-00-3
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Biocidal products, Consumer
Categorías de productos [CP]:	PC8 Productos biocidas
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Concentración de la sustancia en el producto: <10%

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 365 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local:10 Factor de dilución de agua de mar local:100
----------	--

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
--	---------------

Use in Biocidal products, Consumer

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Estación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 87.5%
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 1.4 %.
	Fácilmente biodegradable. No hidrófobo

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta 49.8 minutos

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
--------------------	---

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado.
-----------------------------	---------------------

exposición medioambiental	agua dulce: Exposición 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 sedimento de agua dulce: Exposición 0.120 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 agua de mar: Exposición 0.00300 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 sedimento marítimo: Exposición 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 tierra: Exposición 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.
----------------------------------	--

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Las directrices se basan en condiciones operativas que podrían no ser aplicables a todos los emplazamientos, por tanto podría ser necesario un escalado para definir medidas de gestión del riesgo adecuadas para emplazamientos específicos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.
-----------------------------	---

Exposición	Consumidor - por inhalación, largo plazo - sistémico : exposición 0.064 mg/m ³ , DNEL 43.9 mg/m ³ , RCR 0.001 La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.
-------------------	---

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos